CURTII SPRENGEL

PROF. BOT. HAL.

FLORAE HALENSIS

TENTAMEN NOVUM.

CUM ICONIBUS XII.

HALAE SAXONUM

SUMTIBUS C. A. KÜMMELII.

1806.

LECTURIS SALUTEM

AUCTOR.

Alter incipit et viceſimus annus, cum Halam Saxonum primum ſalutarem, peragratis ab ineunte adoleſcentia Pomeraniae anterioris et Megapolitani ducatus partibus. Ager vero halenſis me primis iam annis, quum iuvenis eſſe coepi, adeo delectavit varietate plantarum et locorum amoenitate, ut cum amicis pervagari totam hanc regionem ſtatuerem. Attamen aliena dein officia obſtiterunt; per duodecim, qui ſequebantur, annos, paucas duntaxat ſylvas, pauca montium iuga percurrere potui. Suscepta autem ante hos novem annos botanicae disciplinae provincia, nullum praetermittendum mihi eſſe officii mei aut ſtudii munus, maximeque agri halenſis divitias herbarias perquirendas eſſe ſenſi. Magis magisque hoc ſtudii vitaeque genere oblectatus, omni annorum ultimorum tempore, vel auditoribus botanophilis comitatus, vel ſolus et-

iam adii prata, paludes, ſylvas, montes omniaque loca, quae citra quam quatuor milliaria remota ſunt ab urbe noſtra.

Leyſſeri venerabilis floram halenſem primis annis ſequens, mox animadverti, eam, ut rite adoleſcentes inſtruantur, haudquaquam ſufficere. Quae deſideravi, haec fere ſunt:

1. *Characteres generici et ſpecifici e Linnaei ſcriptis mutuo ſumti ſaepe differunt a veritate.*

2. *Multae plantae, ab optimo Leyſſero, duces Knauthium et Buxbaumium ſequente, indicatae fruſtra in noſtra regione quaeruntur. Non inficior, plures earum olim quidem forte repertas fuiſſe, ſed quum per hos viginti annos nec ab amicis nec a me ipſo obſervatae fuerint, ſatius duxi eas omittere.*

3. *Omiſſae plantae, quae hic ſponte creſcunt, 94 perfectae et 416 imperfectae, ut loco 1277 flora noſtra 1787 numeros contineat.*

4. *Ultimae claſſis διασκευὴ a noſtrorum temporum cognitione longe aliena. Hinc factum eſt, tirones, qui his imperfectis organiſmis operam dare volunt, vel ſummis*

impensis pleraque opera recentiora emere debere, vel ab omni omnino eiusmodi studio abstinere. Plures eorum, qui semet quotannis in disciplinam meam tradunt, quibusque naturae amor consuetudinem mecum facere solet, conqueri memini has studii eximii difficultates.

Itaque adgressus sum hoc opusculum eo potissimum animo, ut tironibus faciliorem munirem viam expeditioremque, qua plantarum indigenarum cognitionem sibi parare possint. Quae praestitisse mihi videor, brevius hic monendum esse existimo:

1\. *Nullam plantam florae nostrae adiudicavi, nisi quam ipse inveni; pauculis exceptis, quae ab amicis fide dignissimis repertae † signo notantur. Gratus agnosco, me amicissimi* Kohlii, *pharmacopolae Halensis meritissimi,* Krusii *paedagogi Trebnitzensis,* Fischeri *Halberstadiensis, qui iam Razumovianorum hortorum curam gerit, auditorum denique egregiorum* Schulzmorlini *Vindelici,* Schwieii, *pharmacopolae,* Fischeri *Silesiaci, auxiliis multa debere. . . Eas species, quas nec Leysserus nec Wohlleben habet, asterisco * notavi.*

xerim, ἐργάζεσθαι ἕως ἡμέρα ἐστίν· ἔρχεται νὺξ, ὅτε οὐδεὶς δύναται ἐργάζεσθαι.

Equidem autem voti religione me obſtrictum habeo, in id intendere omnes induſtriae meae nervos, ut perfectior indies evadat haec flora. Hinc conſtitui, quotannis ſupplementum quoddam meis impenſis evulgare, quo inter auditores distributo uti poſſint.

His praemonitis ſolum natale plantarum halenſium adumbrandum eſt, ut clima phyſicum eo luculentius pateat.

1. *Agri halenſis, cuius plantae hic enumerantur, latitudo borealis eſt* 51° 10′ — 51° 45′; *longitudo orientalis* 29° 8′ — 30° 10′.

2. *Complectitur*

a. *Boruſſico regno ſubiectum circulum Salicum, comitatum Mansfeldenſem ad Hettſtadium usque.*

b. *Electori Saxoniae ſubditam partem Mansfeldiae exiguam, quae Islebiam ambit; dein provincias Querfurtenſem, Friburgenſem, Martisburgenſem, Delitzſchenſem, Zörbigenſem.*

c. *Principi Deſſavienſi ſubiectam ditionem Gröbzigenſem et Radegaſtum; denique*
d. *Principatus Cothenienſis partem auſtralem.*

3. *Soli noſtri* m o n t e s *conſtituuntur vel ſaxis primigeniis vel ſecundariis, fortuito adgregatis. Inter illa eminet* p o r p h y r i t e s, *cuius particulae ferruminatae maximam partem* t r a p e z i t e *conſtituuntur et tandem aëris elementis mutatae abeunt in* a r g i l l a m, *cuius praeſtantiſſima ſpecies, ad Bennſtädium et Morl effoſſa, Berolinum transvehitur, ut vaſa murrhina inde conficiantur. Porphyrite conſtituitur totus* m o n s ſ e r e n u s, *altiſſimus noſtrorum montium, neque tamen ultra* 1200 *pedes adſcendens; porphyrite conſtituuntur pleraeque rupes Salae ripam coronantes.*

4. *Inter ſaxa, particulis fortuito aggregatis, nominandus eſt* p ſ a m m i t e s, *quem ad ripas Salae iuxta Leucopetram et Mark-Rölitz, ad Friburgum et Lodersleben, ad Böſenburg et ad Wörmlitz invenimus.*

5. *Aliud* ſ y m p e x i u m, *paullo iunioris forte originis, eſt ſaxum illud, quod,* C a r p e n t e r i o *duce,* τὸ ἐρυθρὸν κεκλιμένον *(das Rothe Liegende) appellant. Differt*

10. Humus vegetabilis agros fertiliſſimos facit; eſt autem plerumque lutoſa, in vicinia Halae, Martisburgi, Delitzſchii, Cothenii etc., aut calcarea per comitatum Mansfeldenſem et provinciam Friburgenſem paſſim, aut e τῷ ἐρυθρῷ κεκλιμένῳ orta, aut ſaltem ex argillarubra, circa Hettſtadium, Rothenburgum etc. Campi ſabuloſi fere deſunt, niſi tractus haud magnos pone Nietleben, inter Rocken- et Mittelholz, ad Hettſtadium etc., iis adnumerare velis.

11. Sylvarum et nemorum haud ingens eſt numerus; neque ſylvae ſatis vaſtae, neque nimis frondoſae, neque nemora a pecorum incurſu immunia. Proxima ſylva eſt Heide, inter Dölau et Nietleben, pinubus, quercubus, betulis conſita, montoſa pariter ac paludoſa, oblectamentum noſtrum. Paullo remotiora ſunt nemora clivoſa Zorgs et Lindberg hinter der Heide, Rocken- und Mittelholz hinter Gutenberg: haec praeprimis feracia et amoena, quum pecorum incurſus prohibitus ſit. Hic Veronicam ſpuriam et folioſam, Scorzoneram roſeam, Laſerpitium latifolium et pru-

thenicum, Dianthum ſuperbum, multasque alias rariores plantas invenies.

Pretioſiſſimae autem ſylvae noſtrarum regionum ſunt Erdebornenſis, Schmonenſis et Loderslebenſis, fagis et quercubus opulentiſſimae, ſatis umbroſae, et montoſae et paludoſae. Ibi Orchides eximiae, Senecio nemorenſis et ingens imperfectarum plantarum cohors adeſt. Eximiae etiam ſylvae, die Giehlen dictae, in provincia Friburgenſi, ad Schleberode et Ebersrode, nemus Branderodenſe, nemuscula ad Möncherode et Mücheln haud infimae notae ſunt. Mansfeldia ipſa, circulus Salicus, principatus Cothenienſis, provincia Delitzſchenſis ſylvas paucas habent.

12. *Prata copioſa, maxime ad ripas fluviorum Salae et Unſtrut; feracia ea et plantis locupletiſſima. Peucedanum Silaus, Rhinanthus Criſta Galli, Paſtinaca ſativa, Daucus Carota, Geranium pratenſe, Chrysanthemum Leucanthemum fere omnia prata noſtra implent.*

13. *Paludes paucae, neque ingentes, neque ſatis umbroſae. Hinc cauſtogaea aut turfa nonniſi ad Dölau, Zabenſtädt*

(*cum calce et conchis* Schreber *lithogr. hal.* p. 68. 69.) *Benndorf bei Delitzſch et paucis aliis locis invenitur. His paludibus propriae ſunt rariores Tofieldia paluſtris, Salix fuſca, repens, Eriophorum vaginatum, Tetraphis pellucida. Nec apud nos niſi unico loco Calla paluſtris; rariſſimum Comarum paluſtre; nullum, quod ſciam, Ledum paluſtre, nulla Andromeda polifolia. Paludes tamen circa Bitterfeld egregiam certe meſſim largiuntur.*

14. *De* aquïs *locuturi, ſatis mirari nequimus, noſtram mediterraneam regionem plantas maritimas plures nobis impertire, quae et ad lacus ſalſos (alterum perperam dulcem dictum, quum fere aeque ſalſus ſit) et in pratis variis creſcunt. Salicornia enim, Chenopodium maritimum, Samolus Valerandi, Aſter Tripolium, Glaux maritima cum Confervis plurimis prata incolunt, lacubus his et rivo* Salzke *dicto, qui ex iisdem aquam in Salam devehit, vicina.*

15. *Fluvius unicus* Sala *a Leucopetra inde variis anfractibus et inter praecipites plurimum rupes, ad Alsleben usque noſtram*

regionem percurrit; omnesque torrentes et rivos secum rapit.

Secundum post Salam flumen est Unstrut, a Wendelstein inde totam provinciam Friburgensem, ab occidente versus orientem percurrens, clivis calcareis aut psammiticis cinctum, iuxta Friburgum tandem Salae nubitur.

Tertium fere est Elstera, a Lipsia inde versus occidentem perreptans potius quam percurrens prata humida et fertilissima, quae maxime ad Lochau, Döllnitz et Liebenau nemorosa et plantarum rariorum feracissima sunt. Tandem ad Beesen pagum in Salam effluit.

Sequitur Loberbach aut Löberbach, qui inter Lipsiam et Delitzschium oriens, septentrionem petit, prata fertilissima format, donec pone Bitterfeld cum Mulda iungatur.

Minoris momenti sunt die Gösel, rivulus pone Mücheln oribundus, orientem petens tandemque ad Martisburgum in stagnum, Gotthardsteich, effusus; die Schlenze, iuxta Gerbstädt, ad Friedeburg cum Sala iunctus; die Reide ad Bischdorf, Reideburg, cum stagnis Dieskaviensibus co-

haerens, tandemque ad Osendorf in Elsteram effusus; die Salzke, quam iam supra memoravimus, et pauci alii.

16. *Excursionum botanicarum utiliter instituendarum regio nostra uberrimam offert occasionem. Sunt enim loca, haud adeo remota, quae vel Linnaeus ipse optatissima nuncupasset: e. g. pagus Kölmensis, cuius monticuli calcarei et stagnum salsum tum alpestres tum marinas largiuntur plantas; nemusculum Seebense, nemora pone Gutenberg. Musci etiam, fungi et gastromyci in sylvis nostris, maxime in nemore paludoso ad Nietleben, copiose proveniunt. Hinc fit, ut tirones, qui sedulo me comitantur, prima aestate facile possint ultra mille plantas colligere.*

Conferantur omissa, pag. 417—420, *rogo.*

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

Flores incompleti.

1. HIPPURIS. *Cal.* obſoletus ſemen coronans. *Cor.* o. *Stigma* ſimplex. *Nucula* 1-ſperma.

2. SALICORNIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Squamae* amenti ternae partes fructificantes includunt. *Stylus* bipartitus. *Sem.* 1.

DIGYNIA.

Flores incompleti.

3. CALLITRICHE. *Cor.* 2-petala, petalis canaliculatis. *Sem.* 4 nuda membranaceo-marginata.

Orchis, Ophrys, Neottia, Epipactis (XVII). Alchemilla Aphanes (IV). Zannichellia paluſtris (XVIII). Salix Helix, purpurea (XX).

MONOGYNIA.

1. HIPPURIS.

1. H. VULGARIS, foliis verticillatis fubdenis linearibus acutis. *Curt. n.* 48. *Fl. dan.* 87.

In aquis ftagnantibus ad Paffendorf, in pifcinis ad Dieskau, in lacu ad Kölme, ad ripas Elfterae pone Radewell. . . Maio, Iunio. ♃

2. SALICORNIA.

2. S. HERBACEA, geniculis compreffis emarginatis, internodiis obconicis, amentis pedunculatis. *Pall. haloph. fafc.* 1. *tab.* 1—3. *Fl. dan.* 303.

Varietates duae apud nos occurrunt:

α. S. *proftrata, Pall. tab.* 3. caule ramofiffimo divaricato trifariam proftrato, articulis apice fub finuatis, amentis crebris oppofitis terminalibus.

β. S. *acetaria, Pall. tab.* 1. annua ftrictim erecta fubramofa rubra, amentis cylindricis oppofitis terminalibus.

Utraque copiofiffime ad lacum falfum prope Rolsdorf et Seeburg, an der Salzke bei Benkendorf und Kölme, ad pifcinas Dieskavienfes, ad Dürrenberg. Sept. Oct. ⊙

Duo ftamina, quae Forfterus (Philof. transact. vol. LVII. 1767. tab. 312.) et Möhringius (Ehrharts Beytr. VII. p 178) obfervarunt, in hac folummodo fpecie interdum occurrunt.

DIGYNIA.

3. CALLITRICHE.

3. C. VERNA, monoica, foliis inferioribus oblongis, fuperioribus fubrotundis integerrimis. *Flor. dan.* 129.

In aquis ftagnantibus et foffis prope der Fafanerie, Paffendorf, auf dem Badeplatz. Maio. ⊙

4. C. INTERMEDIA, hermaphrodita, foliis inferioribus linearibus apice bifidis, ſuperioribus ovalibus emarginatis. *Schk. t.* 1. *fig.* e. *Sturm I.* 3.
Ibidem, ſed rarius. Mai. Aug. ⊙

5. C. AUTUMNALIS, hermaphrodita, foliis omnibus linearibus ápice bifidis. *Löſel fl. pruſſ. t.* 38.
Ibidem, praeſertim vero ad Holzweiſig in foſſis. Aug., Sept. ♃

Folia ſumma in tribus his ſpeciebus roſulam formant, ut caeſpites adſpectu formoſi aquae innatare videantur.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi inferi monopetali regulares.*

4. LIGUSTRUM. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-fida. *Bacca* 2-locularis, loculis ſub 2 ſpermis.

5. SYRINGA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, limbo 4-fido. *Capſ.* 2-locularis, ſeminum margine membranaceo.

** *Flores completi inferi monopetali irregulares. Fructus capſulares.*

6. VERONICA. *Cal.* 4- raro 5-partitus. *Cor.* rotata 4-fida ſubinaequalis. *Capſ.* 2-locularis obcordata.

7. GRATIOLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 2-labiata reſupinata. *Stam.* 2 ſterilia. *Stigma* 2-lobum. *Capſ.* 2-locularis, diſſepimento valvis parallelo.

8. UTRICULARIA. *Cal.* 2-phyllus aequalis. *Cor.* ringens calcarata. *Capſ.* 1-locularis.

*** *Flores completi inferi monopetali. Fructus nudi.*

9. LYCOPUS. *Cal.* tubuloſus 5-fidus. *Cor.* tubuloſa ſubaequalis 4-loba, lobo ſuperiori latiori emarginato. *Semina* 4 retuſa.

10. SALVIA. *Cal.* ſubcampanulatus 2-labiatus. *Cor.* ringens. *Filamenta* baſi pedicello transverſo adfixa. *Semina* 4 elliptica ſaepe mucilaginoſa.

**** *Flores completi ſuperi.*

11. CIRCAEA. *Cal.* 2-phyllus ſuperus. *Cor.* 2-petala. *Capſ.* 2-locularis non dehiſcens, loculis 1-ſpermis.

***** *Flores incompleti.*

12. FRAXINUS. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* hypogyna; antherae fubfeffiles. *Stigma* 2-fidum. *Samara* 2-locularis. *Semen* 1 vel pauca pendula.

13. LEMNA. *Cal.* 1-phyllus latere dehifcens. *Antherae* didymae. *Stigma* capitatum. *Capf.* 1-locularis.

DIGYNIA.

14. ANTHOXANTHUM. *Gluma ext.* 1-flora 2-valvis. *Gluma int.* 2-valvis oblonga ariftata. *Cor.* 2-petala petalis obtufis.

Salicornia herbacea (I). Schoenus albus (III). Lepidium ruderale (XII). Cypripedium Calceolus (XVII). Salix (XX).

MONOGYNIA.

4. LIGUSTRUM.

6. L. VULGARE, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, thyrfo terminali. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 1141. *Sturm. I.* 14.

In fepibus, dumetis et collibus nemorofis frequentiffime. Iun. ♄

5. SYRINGA.

7. S. VULGARIS, foliis ovato-cordatis. *Sturm I.* 2.

In fepibus circa fuburbia et pagos frequens. Maio. ♄

6. VERONICA.

Floribus terminalibus spicato-racemosis.

*8. V. LONGIFOLIA, foliis oppositis ternis quaternisve cordato-lanceolatis acuminatis inaequaliter duplicato-serratis cauleque pubescenti-tomentosis. *Schrader veronic. p. 26. 27. tab. II. fig. 1. (Icon nostra tab. I.)*

In pratis humidis et dumetis, auf der Peisnitz, bei Radewell, Liebenau, Seeben und Gutenberg. Iul. ♃

V. maritima L., quam Leysserus hic adfert, diversa est foliis lineari-lanceolatis, ovata basi, carinatis, subquaternis fasciculatis: cuius iconem praestantissimus Schraderus exhibet tab. I. fig. 1. comment. cit. Crescit autem solummodo in Scandinavia.

*9. V. FOLIOSA, foliis ternis quaternisve ovato-lanceolatis subsessilibus inaequaliter duplicato-serratis. *Kitaibel hungar. II. f. 102. Schrader l. c. p. 35. tab. II. fig. 5. (Icon nostra tab. I.)*

In collibus nemorosis Zorgs, Lindberg, Rockenholz et Mittelholz, Hackenholz bei Branderode. Iul. Aug. ♃

*10. V. SPURIA, foliis ternis quaternisve subsessilibus lanceolatis simpliciter aequaliter serratis. *Schrader l. c. p. 36. tab. II. f. 4. (Icon nostra tab. I.)*

In der Schleberoder Giehle, im Mittelholze, nemoribus umbrosis. Aug. ♃

Nullibi in Germania inveniendam esse hanc speciem Schraderus adseverat; sed vere adesse patet e figura.

11. V. SPICATA, foliis oppositis oblongis obtusiusculis crenatis cauleque villoso-pubescentibus, radicalibus obovatis in petiolum decurrentibus, caulinis basi angustatis. *Fl. dan. 52. Engl. bot. 2.*

In pratis editioribus, calcareis ad Giebichenstein, Seeben, Hohenthurm, Bennstädt, Kölme, Erdeborn etc. Iul. Aug. ♃

Vidi varietatem foliis ternis canaliculatis, quae V. complicatae Hofm. phytogr. Blätter, S. 98. satis adfinis esse videtur. Saepius etiam foliis linearibus subintegris, aut spicis pluribus aggregatis occurrit.

12. V. HYBRIDA, foliis oppositis ellipticis crenatis cauleque scabro pubescentibus, radicalibus petiolatis ovatis, caulinis subsessilibus. *Engl. bot.* 637. *Willdenow in Schraders Journ.* 1799. *I. tab.* 3.

In pratis nemorosis ad Lodersleben, Horneburg, sed rarissime. Iul. Aug. ♃

Differt a priore foliis radicalibus petiolatis, tum pube tenuiori, quae viridem non mutat superficiem, quum in V. spicata villosa potius adsit pubes, quae canitiem plerumque producit.

13. V. OFFICINALIS, foliis oppositis oblongis serratis cauleque radicante adscendente villosis, floribus distantibus. *Curt. n.* 33. *Fl. dan.* 248.

In sterilibus sylvestribus der Dölauer Heide, dem Zorgs, Lindberg, Seeben, hinter Kröllwitz, bei Gutenberg et alibi copiose. Iun. Iul. ♃

14. V. SERPYLLIFOLIA, foliis oppositis ovali-oblongis obsolete dentatis trinerviis glabris, bracteis pedicellos excedentibus. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 492. *Engl. bot.* 1075.

In pratis, pascuis beim Fasanenhause, Schlettau, Würmlitz. Iun. ♃

** *Floribus lateralibus racemosis: foliis oppositis.*

15. V. BECCABUNGA, foliis subrotundo-ovalibus obtusis obsolete serratis, caule radicante. *Curt. n.* 15. *Fl. dan.* 511. *Sturm I.* 11.

In foffis et rivulis pone Geifithor, ad Gutenberg. Teicha, Lettin etc. Maio, Iul. ♃

16. V. ANAGALLIS, foliis femiamplexicaulibus lanceolatis ferratis, caule erecto. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 903.

In foffis et paludibus ad Nietleben, Lieskau, Schlettau, Schkopa etc. Iul. ⊙

17. V. SCUTELLATA, foliis lineari-lanceolatis fubintegerrimis, pedunculis pendulis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 209.

In inundatis auf der grofsen Wiefe, in Pulverweiden, ad Dölau, Nietleben, Radewell, Lochau etc. Iul. ♃

Caulis *debilis teres inferne repens*; folia *feffitia fubdenticulata*, pedicelli *capillares poft anthefin penduli:* corolla *dilute coerulea*, lacinia *fuperior venis rubicundis picta.*

18. V. PROSTRATA, foliis oblongo-lanceolatis obtufis incifo-ferratis, caule adfcendente. *I. Bauh. hift. III.* 287.

In collibus apricis ad Kröllwitz, Granau, Quilfchina, Höhnftädt, Hohenthurm etc. Iun. ♃

19. V. TEUCRIUM, foliis inferioribus oblongis fuperioribus ovato-oblongis groffe ferratis rugofis cauleque villofis. *Roths neue Beytr.*, *I. p.* 69.

In nemoribus et pratis, auf der Peisnitz, in der Lucke, in dem Görz bei Wörmlitz. Iun. ♃

20. V. CHAMAEDRYS, foliis ovatis feffilibus rugofis incifo-ferratis, caule utrinque linea pilofa. *Curt. n.* 4. *Fl. dan. t.* 448.

In pomariis, pratis, pafcuis, fepibus, nemoribus fere ubique. Maio, Iun. ♃

*** *Floribus folitariis axillaribus.*

* 21. V. PRAECOX, foliis inferioribus cordatis incifo-ferratis petiolatis, fummis oblongis fubinteger-

rimis sessilibus, caule erecto simplici pubescente. *Allion. auctar. tab. I. fig.* 1.

In agris vor der Heide, ad Kröllwitz, zwischen Rockenholz und Gutenberg, ad Wansleben. Aprili, Maio. ☉

22. V. AGRESTIS, foliis cordato-ovatis inciso-serratis pedunculo brevioribus, laciniis calycis fructiferi cernui ovalibus, caulibus procumbentibus. *Curt. n.* 7. *Fl. dan.* 449.

In pomariis, hortis, agris et arvis frequens. Aprili. ☉

Planta tota licet pilis raris praedita, folia *tamen nitida imo lucida apparent, ima petiolata, summa sessilia*, corolla *coerulea vel albida.*

23. V. ARVENSIS, foliis ovatis serratis, floralibus lanceolatis pedunculo longioribus, laciniis calycis inaequalibus. *Curt. n.* 23. *Fl. dan.* 515.

In hortis, pomariis et agris, frequens. Aprili, Maio. ☉

Planta tota hirsuta erecta: folia *ima longe petiolata*, flores *subsessiles pallide coerulei aut subrubicundi.*

24. V. HEDERAEFOLIA, foliis cordatis quinquelobis, lobo medio maximo, pedunculo brevioribus, laciniis calycinis cordatis acutis ciliatis. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 428.

In hortis, pomariis, agris, vulgatissima. Aprili, Maio. ☉

Caules *prostrati, uti tota planta, villosi;* folia *primo adspectu triloba videntur, sed pleraque vero quinqueloba sunt, lobulis obtusis:* flores *pallide coerulei.*

25. V. TRIPHYLLOS, foliis infimis indivisis petiolatis subrotundis, superioribus digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus, caule patulo. *Fl. dan.* 627. *Engl. bot.* 26. *Sturm I.* 8.

In hortis, pomariis et agris copiose. Aprili, Maio. ⊙

Caulis *erectus pubescens digitalis parum romosus*: pedunculi *patentes foliis longiores*: corolla *coerulea maiuscula*.

26. V. VERNA, foliis inferioribus subpinnatifidis, sequentibus tripartitis, floralibus lineari-lanceolatis indivisis pedunculo longioribus, calyce brevioribus. *Engl. bot.* 25. *Fl. dan.* 252. *Sturm* I. 13.

Cum prioribus copiose eodem tempore. ⊙

Caulis *hirtus strictus subramosus digitalis*: folia *omnia subsessilia*; calyces *maximi*, corolla *coerulea*.

* 27. V. ACINIFOLIA, foliis inferioribus oblongis obtusis subcrenatis, floralibus lineari-lanceolatis integris pedunculo brevioribus. *V. romana Allion. fl. pedem. t.* 85. *f.* 2.

In agris editioribus prope Horneburg, Tscheplitz, Hohenthurm et Landsberg. Maio. ⊙

Caulis *digitalis pilosus subsimplex*: folia *infima subpetiolata*: flores *pallide coerulei*.

7. GRATIOLA.

28. GR. OFFICINALIS, foliis lanceolatis sessilibus serrulatis subtrinerviis, pedunculis axillaribus. *Fl. dan.* 363.

In pratis humidis inter Radewell et Schkopa, ad Roitsch, Karsdorf, sed rarius. Iul. Aug. ♃

Radix *repens articulata*: caules *simplices dodrantales ut et folia glabri*: flores *rubicundo-flavidi*.

8. UTRICULARIA.

29. U. VULGARIS, nectario conico, labio superiori lateribus reflexo longitudine palati, scapo stricto. *Fl. dan.* 138. *Engl. bot.* 253. *Sturm* I. 13.

In paludibus turfosis. Ipse nunquam florentem, nisi in Pomerania et Megapolitano ducatu, vidi; reperi tamen folia plantae bullis stipata in palude ad Löberbach inter Benndorf et Holzweisig. *Lentibulariam* Rivin. indicat suo tempore *Rehfeldtius* 56. im Zwinger am Rannstädtschen Thore et im Passendorfschen Teiche, ubi et *Buxbaumius* 183. reperisse videtur. At hodie neutrubi superest.

9. LYCOPUS.

50. L. EUROPAEUS, foliis ovato-lanceolatis basi subpinnatifidis sinuato-serratis villosiusculis. *Curt. n.* 34. *Fl. dan.* 1081. *Engl. bot.* 1105.

In fossis et rivulis in Wörmlitz, Nietleben, Granau et alibi. Iul. ♃

Caulis *cubitalis ramosus*: flores *verticillati albidi flavo punctati.*

10. SALVIA.

51. S. PRATENSIS, foliis cordato-oblongis inciso-crenatis superioribus amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. *Engl. bot.* 153.

In pratis, pascuis, collibus, nemoribus ipsis vulgatissima. Iun. ♃

Caulis *subhirsutus tetragonus*: folia *rugosa, inferiora petiolata*: bracteae *parvae cordatae*: verticilli *sexflori*: corolla *coeruleo-violacea, galea punctis glutinosis adspersa.*

52. S. SYLVESTRIS, foliis cordato-lanceolatis rugulosis inaequaliter duplicato-crenato-serratis superne nudiusculis, caule calyceque villosis. *Jacqu. austr. t.* 212.

Ad margines agrorum et vinearum prope Langenbogen, Bennstädt, Kölme, Höhnstädt, Neehausen, Freyburg. Iul. ♃

Folia *infima longe petiolata, suprema semiamplexicaulia, subtus tenuiter tomentosa*: verticilli *sex-*

flori: bracteae *purpureae:* corolla *coerulea, galea punctis albidis adſperſa.*

33. S. NEMOROSA, foliis cordato-lanceolatis aequaliter ſerratis, caule calyceque incanis, bracteis longitudine calycis.

In coemeterio Erdebornenſi et in Lochwitz vor Gerbſtädt. Aug. ♃

Differt a priore canitie, quum S. ſylveſtris villoſa ſit; differt foliis anguſtioribus aequaliter ſerratis.

Horminum ſylveſtre minus ſalvifolium C. Bauhin. invenerunt Knauth. 102. bei Giebichenſtein, an der Heide, Buxb. 161. in limitibus agrorum et vinearum ad Kölme et Rolsdorf, Rupp. 221. bei Erdeborn et Eisleben. Leyſſerus vero invenire nequivit. Mihi adlata fuit ex locis indicatis ab auditoribus Fiſchero et Schraubio.

11. CIRCAEA.

34. C. LUTETIANA, caule erecto, foliis ovatis denticulatis opacis pubeſcentibus. *Curt. n. 34. Fl. dan. 210. Engl. bot. 1056.*

In ſylvis caeduis humentibus, nemoribus umbroſis auf der Rabeninſel bei Bölberg, am nördlichen Ende derſelben copioſiſſime, im Beichlitzer Holze, bei Horneburg und Erdeborn, bei Brehna und Holzweiſig, in der Schleberoder Giehle. Iulio. ♃

Caulis *erectus cubitalis, pubeſcens parum ramoſus:* folia *remota margine ſubrepanda, opaca (non nitida ut C. alpinae) pubeſcentia (quandoque glabra):* racemus *terminalis nudus, floribus albo-rubentibus adſpectu gratis.*

12. FRAXINUS.

35. FR. EXCELSIOR, foliis pinnatis quadriiugis, foliolis ſubſeſſilibus oblongo-lanceolatis attenuatis ſerratis. *Fl. dan. 969. Schk. t. 357.*

Ad pagos, in nemoribus ad Gutenberg, Döllnitz, Collenbey. Apr. ♃

Arbor *excelſa, cortice cinereo, gemmis magnis nigris: poſt antheſin demum frondeſcit, primis pruinis deiicit folia.* Flores *polygami, feminei rariſſimi. Maſculi et hermaphroditi nudi; interdum tamen calyces quadri- aut quinquedentati occurrunt antheris binis ternisve onuſti.* Samarae *oblongo lanceolatae ſub 1-ſpermae.*

13. LEMNA.

36. L. minor, foliis ſeſſilibus ovalibus utrinque planiusculis. *Mich. tab. XI. fig. 2. Engl. bot.* 1095. *Schk. t.* 281.

In aquis ſtagnantibus, foſſis etc. vulgatiſſima. Iul.

37. L. gibba, foliis ſeſſilibus ſubtus hemiſphaericis, radicibus ſolitariis. *Engl. bot.* 1233. *Wolff Lemna fig.* 11 — 15.

Iisdem locis cum priore eodem tempore.

38. L. polyrrhiza, foliis ſeſſilibus ſubrotundis, ſupra leviter ſulcatis, ſubtus ſubrugoſis, radicibus confertis. *Mich. l. c. fig.* 1. *Wolff l. c. fig.* 16 — 21. *Schk. t.* 281.

39. L. trisulca, foliis petiolatis lanceolatis proliferis. *Mich. l. c. fig.* 5. *Wolff l. c. fig.* 1 — 3. *Engl. bot.* 926.

In foſſis, ſtagnis et lacubus, prope Bruckdorf et Dieskau, auf dem Badeplatz etc. Florentem nondum ipſe vidi: viderunt *Turnerus (Smith. fl. brit. III. p.* 956.*)* et *Wolffius (l. c. p.* 22.*)*

In aliis ſpeciebus polygamos ſemper flores obſervavi. Radicularum calyptrae aut claviculi in aliis monocotyledonibus omnino occurrunt. (Anleit. zur Kenntniſs d. Gewächſe, B. III. S. 27, 28.*)*

DIGYNIA.

14. ANTHOXANTHUM.

40. A. odoratum, ſpica ovato-oblonga, floſculis pedunculatis ariſta longioribus. *Hoſt gram. auſtr. I. t. 5. Curt. n. 9. Schrebers Gräſer, t. 5. Sturni I. 4.*

In pratis, paſcuis, nemoribus, ad vias ubique. Maio, Iun. ♃

Gramen *foenile optimum*, *ſuaveolens*, culmo *pedali*, foliis *mollibus*, *raro piloſis*, ligula *lanceolata*, ſpica *pollicari*, antheris *rubicundis*: corollula *ſubtiliſſima hyalina germen amplectente.*

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

15. VALERIANA. *Cal.* maturus pappum plumoſum ſiſtens. *Cor.* 1-petala 5-fida baſi gibba. *Sem.* 1 calyce corticatum.

16. FEDIA. *Cal.* 3—5-dentatus. *Cor.* 1-petala 5-fida. *Capſ.* coronata 3-locularis, loculo unico fertili.

17. IRIS. *Spatha* 1-aut multiflora. *Cor.* 6-partita, laciniis alternis reflexis. *Styli* pars ſuperior trifida petaliformis,

ſtigmate plicaeformi ſub quavis ſtyli lamina. *Capſ.* 3-locularis.

18. GLADIOLUS. *Spatha* 2-valvis 1-flora. *Cor.* 6-partita ſubringens. *Stamina* ſub labio ſuperiori ante ſtylum, curvata. *Stigma* 3-fidum. *Capſ.* 3-locularis.

** Flores inferi *graminei: ſemen unicum.*

* Cyperoideae: *glumae ſimplices univalves.*

19. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae congeſtae, inferiores ſteriles. *Sem.* ſubrotundum, baſi ſetis obvallatum.

20. CYPERUS. *Glumae* paleaceae diſtiche imbricatae. *Sem.* imberbe.

21. SCIRPUS. *Glumae* convexae undique in ſpicas ovatas congeſtae. *Semen* nucamentaceum, ſetis ad baſin obvallatum.

22. ERIOPHORUM. *Glumae* convexae undique in ſpicas ovatas congeſtae. *Semen* nucamentaceum, pappo ad baſin capillari.

Gramineae: *glumae 2-valves.*

23. NARDUS. *Gluma* ſimplex. *Semen* gluma tectum.

DIGYNIA.

* *Glumae uniflorae vagae.*

24. PANICUM. *Gluma ext.* 3-valvis, valvula tertia minima. *Gluma int.* 2-valvis mutica perſiſtens.

25. ALOPECURUS. *Gluma ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 1-valvis, apice ſimplici verſus baſin ariſtata.

26. PHLEUM. *Glum. ext.* 2-valvis truncata bicuſpidata. *Glum. int.* 2-valvis, valvis acutiusculis.

27. PHALARIS. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis carinatis aequalibus. *Glum. int.* 2-valvis in externa latens.

28. MILIUM. *Glum. ext.* 2-valvis, ventricoſa. *Glum int.* 2-valvis perſiſtens.

29. AGROSTIS. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis acutis. *Glum. int.* 2-valvis caduca.

30. STIPA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, valva altera ariſta tortili longiſſima baſi articulata.

31. ANDROPOGON. *Gluma* hermaphrodita ſeſſilis cum maſcula pedicellata: *ext.* 2-valvis mutica cartilaginea,

interna 2-valvis, ☿ ariſtata, ariſta tortili, ♂ mutica.

** Glumae *2-florae vagae.*

32\. AIRA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valves ſemini maturo adnaſcentes.

33\. MELICA. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis ovatis concavis. *Glum. int.* binae 2-valvis, cum rudimento tertiae.

34\. HOLCUS. *Glum. ext.* 2-valvis, valves lanceolatis. *Glum. int.* binae, altera hermaphrodita mutica, altera maſcula ariſtata.

*** Glumae *multiflorae vagae.*

35\. DACTYLIS. *Glum. ext.* 2-valvis compreſſa, valva maiore carinata. *Glum. int.* 2-valvis, valva interiore acuta bifida.

36\. POA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, valvis ovatis acutiusculis muticis margine ſcarioſis.

37\. SESSLERIA. *Glum. ext.* 2-valvis ſubtriflora ariſtata. *Glum. int.* 5-dentata.

38\. BRIZA. *Glum. ext.* 2-valvis cordata obtuſa. *Glum. int.* ventricoſa cordata obtuſa perſiſtens.

39\. FESTUCA. *Glum. ext.* 2-valvis acuminata. *Glum. int.* 2-valvis acuminata, ariſta ſi adeſt ex ipſo apice valvarum.

40. BROMUS. *Glum. ext.* 2-valvis acuminata. *Glum. int.* 2-valvis, valva exteriore infra apicem ariſtata, interiore ciliata.

41. AVENA. *Glum. ext.* 2-valvis acuta. *Glum. int.* 2-valvis teretiuscula perſiſtens, valva exteriore e dorſo ariſtam tortilem geniculatam emittente.

42. ARUNDO. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, baſi lanugine cincta, perſiſtens.

**** Glumae *ſpicatae:* corollae *priorum:* rhachis *ſcrobiculata.*

43. LOLIUM. *Glum. ext.* 1-valvis multiflora, ſubulata. *Glum. int.* 2-valvis acuminata.

44. CYNOSURUS. *Involucrum* monophyllum laterale. *Glum. ext.* 2-valvis multiflora. *Glum. int.* 2-valvis.

45. TRITICUM. *Glum. ext.* 2-valvis multiflora. *Glum. int.* 2-valvis ſubperſiſtens. *Rhachis* dentata.

46. HORDEUM. *Involucr.* 6-phyllum 3-florum. *Glum.* ſimplices, 2-valves ariſtatae perſiſtentes.

***** Flores *inferi incompleti.*

47. POLYCNEMUM. *Cal.* duplex, externus 2-phyllus, internus 5-phyllus foliolis paleaceis. *Utriculus* 1-ſpermus.

TRIGYNIA.

48. MONTIA. *Cal.* 2 phyllus. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 3 valvis 3-ſperma.

49. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* ſubcylindrica apice dehiſcens.

† *Iuncus conglomeratus ſubverticillatus (VI.) Carex. Sparganium. Typha. Amarantus Blitum. (XVIII.)*

MONOGYNIA.

15. VALERIANA.

41. V. DIOICA, foliis radicalibus ovalibus ſubſerratis, caulinis lyrato-pinnatis. *Curt. n.* 47. *Fl. dan.* 687. *Sturm I.* 9.

In pratis humidis et paluſtribus frequens, ad Nietleben, Canena, Bruckdorf, Seeben, Gutenberg etc. Maio, Iun. ♃

Planta *ſpithamea vel dodrantalis, maſcula minor, nonnunquam vere hermaphrodita:* flores *dilute carnei.*

42. V. OFFICINALIS, foliis omnibus pinnatis, foliolis lanceolatis ſubuniformibus dentatis. *Curt. n.* 67. *Fl. dan.* 570. *Sturm I.* 9.

Ad fluviorum ripas et in nemoribus elatioribus, ſylvis caeduis: Zorgs, Lindberg, Mittel- und Rockenholz, Hackenholz bei Mücheln etc. Iunio, Iulio. ♃

Quae in ſylvis provenit, humanam ſaepe altitudinem ſuperat, odore gravi aromatico radicis ilico cognoſcitur: flores *carnei aut albidi.*

16. FEDIA.

43. F. OLITORIA, caule dichotomo, foliis oblongis obtuſis, rariter ſerrato-inciſis, fructu nudo. *Curt. n. 54. Sturm I. 2.*

In hortis, pomariis, agris cultis frequens. Aprili, Maio.

44. F. DENTATA, caule dichotomo divaricato, foliis oblongis ſubſerratis, fructu tridentato, dentibus binis breviſſimis. *Engl. bot.* 1370.

Iisdem cum priore locis eodem tempore.

Utraque haec ſpecies ſub Valeriana Locuſta L. latet. Equidem ſequor Gärtnerum, qui primus diſtinxit.

17. IRIS.

* 45. I. PUMILA, barbata, ſcapo unifloro foliis enſiformibus breviori, tubo exſerto, corollae laciniis oblongis obtuſis. *Iacqu. flor. auſtr. I.* 1.

In muris limoſis ad Querfurt et Leimbach. Iun.

Floris purpureo-coerulei partes ratione ſcapi longiſſimae.

46. I. SQUALENS, barbata, ſcapo multifloro foliis enſiformibus altiori, laciniis corollae deflexis replicatis, erectis emarginatis. *Iacqu. l. c.* 5.

In muris limoſis ad Querfurt, in vineis ad Kölme, Höhnſtädt, Freyburg paſſim. Iun. ♃

Corolla *lutea:* laciniae *deflexae venis reticulatis fuſco-violaceis, erectae et ſtyli pars ſuperior ſordide luteae.*

47. I. GERMANICA, barbata, ſcapo multifloro foliis enſiformibus falcatis longiori; laciniis corollae internis integerrimis, tubo germen excedente. *Blackwell t.* 69.

In nemoribus et ſylvis ad Dölau, Lieskau, Rocken- und Mittelholze, in der Brennau bei Fienſtädt etc. Iun. ♃

Corolla *plerumque purpureo-violacea.*

48. I. PSEUDACORUS, imberbis, foliis enſiformibus, laciniis corollae alternis ſtylo inciſo minoribus. *Curt. n.* 33. *Fl. dan.* 494.

Ad ripas Salae, in foſſis ad Paſſendorf, Nietleben, auf der kleinen Wieſe et alibi vulgatiſſima. Iun. ♃

Corolla *conſtanter lutea unicolor*, ſpathae *longiores virides.*

49. I. SIBIRICA, imberbis, foliis linearibus, ſcapo ſubtrifloro tereti, germine trigono. *Iacqu. l. c.* 3.

In pratis et nemoribus humidiusculis ad Seeben, Dölau, Nietleben, in der Lucke, dem Beichlitzer Holze et alibi. Iun. ♃

Corolla *coerulea, rarius albida.*

18. GLADIOLUS.

50. GL. COMMUNIS, ſpathis tubo longioribus, floribus ſecundis, foliis enſiformibus nervoſis.

In pratis ſylvaticis ad Brehna, Löbejün, im Branderoder Holze rarius. Iun. ♃

Flores *roſei, purpurei.*

Cyperoideae: *glumae ſimplices 1-valves.*

19. SCHOENUS.

51. SCH. ALBUS, culmo ſubtriquetro folioſo, foliis linearibus, floribus faſciculatis. *Schk. t.* 7. *Fl. dan.* 320.

In paludibus turfoſis ad Dölau et Benndorf am Löberbach bei Delitzſch, copioſiſſime. Iul. Aug. ♃

Radix *tuberoſa:* culmus *dodrantalis:* flores *congeſti albidi, bracteis albeſcentibus.*

20. CYPERUS.

52. C. FLAVESCENS, culmo trigono nudo, umbella subcomposita triphylla, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. *Host III. t.* 72. *Schk. t.* 7.

In inundatis, pratis humidis cum Iunco bufonio et Sagina procumbente, auf der grossen Wiese, auf dem Görz bei Wörmlitz, hinter Gutenberg. Aug. Sept. ⊙

Planta *palmaris*, foliis *carinatis glabris mucronatis*: vaginulis *truncatis rubellis ad pedunculorum basin. Nonnunquam spiculae binae aut unica sessilis ad culmi apicem involucrum duntaxat diphyllum habent.*

53. C. FUSCUS, culmo trigono basi folioso, umbella composita triphylla, spicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. *Host III. t.* 73. *Fl. dan.* 179. *Schk. t.* 7.

In inundatis auf der kleinen Wiese bei der Schleuse. Aug. ⊙

Simillimus priori, sed spiculae minores angustiores nigrescentes, glumis *acutis linearibus.*

21. SCIRPUS.

* *Spica unica.*

54. Sc. PALUSTRIS, culmo tereti nudo, spica subovata terminali, radice repente. *Host III. t.* 55. *Fl. dan.* 273. *Engl. bot.* 131. *Sturm I.* 9.

In pratis, pascuis, fossis copiosissime. Maio, Junio. ♃

Varietas occurrit culmo vix palmari, *Sc. acicularis fl. dan.* 167.

* 55. Sc. CAESPITOSUS, culmo tereti striato basi vaginato multiplici-squamoso, spica terminali, glumis exterioribus maximis. *Host III. t.* 59. *Sturm I.* 10.

In paludibus prope Lieskau, Liederſtädt, ad Crumpa an der Göſel. Iul. ♃

E radice fibroſa caeſpitoſa culmi numeroſi ſimpliciſſimi, digitales palmares dodrantales, baſi ſquamis membranaceis albido-fuſcis obvallati ſurgunt, ſine foliis radicalibus apice ſpicam parvam rufam gerentes. Glumae *duae exteriores, parumper inaequales totam ſpicam aequant.*

*56. Sc. PAUCIFLORUS, culmo tereti ſtriato nudo baſi vaginato, foliis radicalibus culmum ſubaequantibus, ſpica terminali pauciflora, glumis exterioribus minoribus. *Sc. Baeothryon Linn. ſuppl.* 103. *Hoſt III. t.* 58. *Sturm I.* 10? *Engl. bot.* 1122.

In pratis uliginoſis, auf der Jungfernwieſe am Graben, ad lacum Kölmenſem. Iun. ♃

E radice caeſpitoſa culmi ſimpliciſſimi ſemi-digitales teretes, graciles, baſi nudi, foliis radicalibus culmo ſimilibus, ſurgunt, ſpicam ſub 4-floram apice gerunt, cuius glumae exteriores minores ſunt.

57. Sc. ACICULARIS, culmo ſubquadrangulo, baſi vagina mutica, foliis radicalibus filiformibus culmum ſubaequantibus, ſpica ovata acuta terminali, glumis exterioribus maioribus. *Hoſt III. t.* 60. *Sturm I.* 10. *Fl. dan.* 287.

In locis inundatis ſub aquis purioribus, auf der groſsen Wieſe, ad Trebnitz. Iul. Aug. ♃

Radix *fibroſa caeſpitoſa.* Culmus *tenuiſſimus vere quadrangularis, ſimpliciſſimus, bi-triuncialis:* folia *culmo conformia radicalia:* ſpica *exigua viridi-ferruginea:* ſemina *vero baſi ſetoſa, ſetis quatuor, tempore deciduis.*

** *Culmo tereti polyſtachyo.*

58. Sc. LACUSTRIS, culmo nudo, panicula cymoſe decompoſita terminali, ſpiculis ovatis. *Hoſt III. t.* 61. *Fl. dan.* 1142.

In aquis purioribus fluviorum, finubus, ftagnis et lacubus fatis frequens. Iul. ♃

Radix *repens horizontalis valida*; culmi *recti nudi*, 4- 5-*pedales glabri; variat culmo hinc complanato.*

59. Sc. CARICIS, culmo teretiusculo nudo, fpica difticha compreffa involucro monophyllo breviore: fpiculis multifloris. *Schoenus compreffus L. Carex uliginofa L. Hoft III. t.* 57.

In pratis humidis umbrofis ad Gutenberg, Nietleben et Granau. Iun. ♃

Culmus *femipedalis, infra teretiusculus, fub fpica triqueter;* folia *radicalia linearia carinata;* fpica *viridi-fufca.*

60. Sc. SETACEUS, culmo nudo fetaceo, fpicis lateralibus fubgeminis feffilibus ebracteatis, feminibus imberbibus. *Hoft III. t.* 65. *Fl. dan.* 311. *Sturm I.* 10.

In glareofis inundatis ad lacum dulcem: femel quoque ad ripas Salae hinter den Königl. Salinen. Iul. ♃

*** *Culmo triquetro, panicula foliacea.*

61. Sc. MARITIMUS, culmo foliofo, panicula conglobata foliacea terminali, glumis mucronatis lacero-trifidis. *Curt. n.* 48. *Hoft III. t.* 67. *Engl. bot.* 542. *Sturm I.* 13.

In foffis et paludibus copiofe. Iul. ♃

Radix *repens nodofa.* Culmi *tripedales foliofi, angulis afperis;* folia *linearia longiffima margine fcabra;* fpicae *badiae, glumis apice mucronatis incifis.*

62. Sc. SYLVATICUS, culmo foliofo, cyma foliacea terminali, pedunculis nudis fupradecompofitis, fpicis confertis. *Hoft III. t.* 68. *Fl. dan.* 307.

In foſſis et nemoroſis humidis ad Seeben, Gutenberg, in der Lucke, minus frequens. Iun. Iul. ♃

Spicae *fuſco-virides.*

22. ERIOPHORUM.

* 63. E. VAGINATUM, culmis vaginatis teretiusculis, ſpica ſolitaria, glumis ſcarioſis. *Hoſt I. t.* 39. *Curt. n.* 37. *Fl. dan.* 236. *Sturm I.* 10.

In palude turfoſa ad Oberſchmon, bei Lodersleben am breiten Saal, rarius. Apr. ♃

Culmi *caeſpitoſi, obſolete trigoni vel teretiusculi, vagina altera ad baſin inflata membranacea mucronulata, altera altiore aphylla obtuſa circumdati:* folia *omnia radicalia, baſi membranacea vaginantia:* glumae *omnes plumbeae.*

64. E. POLYSTACHYON, culmis teretibus folioſis, foliis planis, ſpicis pluribus pedunculatis, radice fibroſa. *Engl. bot.* 563. *E. latifolium Hopp. Sturm I.* 10.

In pratis uliginoſis copioſe, ad Paſſendorf, Nietleben etc. Maio. ♃

Radix *fibroſa, nec repens.* Folia *lanceolata verſus apicem acute carinata, baſi vaginantia.* Spicae *poſt antheſin lana copioſa ſemina cingente e longinquo conſpicua.*

65. E. ANGUSTIFOLIUM, culmis teretibus folioſis, foliis canaliculatis apice triquetris, ſpicis pedunculatis, radice repente. *Curt. n* 37. *Hoſt I. t.* 37. *Engl. bot.* 564. *Sturm I.* 10.

In pratis uliginoſis bei Gutenberg, Trebnitz. Maio. ♃

Gramineae: *gluma 2-valvis.*

23. NARDUS.

66. N. STRICTA, ſpica ſetacea recta ſecunda. *Hoſt II. t.* 4. *Schreb. t.* 7. *Fl. dan.* 1022. *Engl. bot.* 290. *Schk. I.* 9.

In ericetis ſabuloſis hinter der Heide, bei Dölau an der Nordſeite der Heide; bei Kröllwitz auf dem Ochſenberge etc. frequens. Iul. ♃

Planta *tota culmo*, *foliis*, *ſpica rigida*; folia *anguſtiſſima tetragona glaucеſcentia*, *pubeſcentia*; glumae *cinereae ariſtatae ſcabrae*.

DIGYNIA.

24. PANICUM.

67. P. VERTICILLATUM, ſpica verticillata, ſpiculis quaternis, involucellis unifloris biſetis ſcabris, culmis diffuſis. *Hoſt II. t.* 13. *Curt. n.* 44.

In hortis et agris cultis vulgare. Iun. Iul. ⊙

Folia *margine ſcabra*, *ligula breviſſima ciliari*; involucella *flore duplo longiora*.

68. P. VIRIDE, ſpica cylindrica, ſpiculis confertis, involucellis bifloris multiſetis, ſetulis surſum aculeatis, gluma interna glabriuscula. *Hoſt II t.* 14. *Curt. n.* 44. *Fl. dan.* 852. *Leers tab. II. fig.* 2.

In arvis, maxime arenoſis, minus frequens, ad Trotha etc. Iul. ⊙

Culmi *ſcabri geniculati*; folia *lato-lanceolata aſpera ſubundulata*; ligula *piloſa*; glumae *nec nervoſae nec rugoſae*, *ſed lente cominus conſpectae ſcabriusculae*; invôlucelli *ſetae longitudine varia*.

69. P. GLAUCUM, ſpica cylindrica, ſpiculis confertis, involucellis bifloris multiſetis, ſetulis glabriusculis, glumis internis transverſe ruguloſis. *Hoſt II. t.* 16. *Schreb. t.* 25.

In agris cultis et hortis ſatis copioſe. Iun. Iul. ⊙

Differt a priori: foliorum glauco colore, *culmo ſub ſpica ſulcato*, *involucellorum ſetis glabriusculis flavidis conſtanter duplo floſculos excedentibus*, *maxime vero glumis internis non glabriusculis ſed transverſe ruguloſis*.

70. P. Crus galli, ſpica decompoſita, ſpiculis alternis coniugatisque ſubdiviſis, glumis ariſtatis hiſpidis, pedunculo angulato. *Hoſt II. t.* 19. *Leers tab. II. fig.* 3.

In hortis et agris cultis frequens. Iul. ⊙

Rhachin *quinquangularem, qualem Linnaeus vult, eum praeceptore Weigelio, Leyſsero et Smithio, rarius obſervavi;* hinc *inter P. Crus corvi et Crus galli nulla certa differentia.*

71. P. sanguinale, ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis, floribus geminis muticis, altero pedicellato, vaginis foliorum punctatis. *Hoſt II. t.* 17. *Curt. n.* 41. *Schreb. t.* 16. *Fl. dan.* 388.

In hortis et agris cultis frequens. Iun. Iul. ⊙

Culmi *decumbentes geniculati;* vaginae *foliorum piloſae ſubtuberculatae;* ſpicae *umbellatae lineares,* rhachi *flexuoſa alata.*

25. ALOPECURUS.

72. A. pratensis, culmo erecto laevi, ſpica ſubpaniculata denſa, glumis externis villoſis baſi connatis. *Hoſt II. t.* 31. *Curt. n.* 50. *Schreb. t.* 19. *f.* 1. *Leers tab. II. f.* 4. *Sturm I.* 8.

In pratis humentibus et pomariis. Maio, Iun. ♃

Glumae *internae pariter ariſtatae ac in aliis ſpeciebus, hinc falſa differentia;* corollae muticae.

73. A. agrestis, culmo erecto ſcabriusculo, ſpica ſimplici gracili, glumis nudiusculis baſi connatis carina dilatatis. *Hoſt III. t.* 12. *Schreb. t.* 19. *f.* 2. *Curt. n.* 17. *Leers t. II. f.* 5.

In hortis, pratis editioribus, ad vias ſatis copioſe. Iun. ⊙?

74. A. geniculatus, culmo adſcendente geniculato, ſpica ſubpaniculata cylindrica, glumis retuſis piloſis. *Hoſt II. t.* 32. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 1250. *Fl. dan.* 861. *Leers t. II. f.* 7.

In aquis ſtagnantibus frequens: e. g. auf dem Badeplatz, bei Nietleben etc.

26. PHLEUM.

75. Phl. pratense, ſpica cylindrica longiſſima, glumis dorſo ciliatis ariſta longioribus, culmo erecto, radice fibroſa. *Hoſt III. t.* 9. *Schreb. t.* 14. *Engl. bot.* 1076. *Leers t. III. f.* 1.

In pratis ubique. Aeſtate. ♃

76. Phl. nodosum, ſpica cylindrica, culmo adſcendente, radice bulboſa. *Fl. dan.* 380. *Leers t. III. f.* 2.

In apricis, ad margines nemorum et ſylvarum: e. g. der Heide, bei Gutenberg. Aeſtate. ♃

27. PHALARIS.

77. Ph. phleoides, panicula ſpicaeformi cylindrica, glumis lineari-lanceolatis glabriuſculis, margine interiori retuſo, culmo ſimplici. *Hoſt II. t.* 34. *Fl. dan.* 531. *Engl. bot.* 459.

In campis elatis arenoſis, pratis editioribus, vor der Heide, auf dem Biſchofsberge, bei Gutenberg. Iun. Iul. ♃

28. MILIUM.

78. M. effusum, floribus paniculatis diffuſis muticis. *Hoſt III. t.* 22. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 1143. *Engl. bot.* 1106. *Leers t. VIII. f.* 7.

In nemoroſis humidis frequens. Iun. Iul. ☉

29. AGROSTIS.

* *Ariſtatae.*

79. A. Spica venti, panicula patula capillari ramoſiſſima, glumae internae ariſta longiſſima ſtricta. *Hoſt III. t.* 47. *Fl. dan.* 853. *Leers t. IV. f.* 1.

Inter ſegetes, ſolo arenoſo ſubhumido copioſe. Iun. Iul. ☉

80. A. ARUNDINACEA, panicula elongata, glumae internae basi subvillosae arista rectiuscula glumam externam excedente.

In montosis nemorosis, dem Mittelholze, der Brennau non infrequens. Iul. ♃

Culmi 3-*pedales aut orgyales teretes glabri*; folia *linearia involuta retrorsum scabra glaucescentia, vaginis glabris, ligulis subnullis.* Panicula *plusquam dodrantalis, lanceolata elongata, albido rutilans, ramis subdivisis scabriusculis.* Gluma externa *patula glabra, internam superans, valvis acuminatis subscariosis*; gluma interna *viridis glabra versus basin pilis nonnullis, apice valvulae alterius arista rectiuscula, quae glumam externam superat.*

Huc etiam Arundo Calamagrostis Leyss.

81. A. CANINA, panicula semiverticillata, glumae internae nudae arista incurva glumam externam coloratam excedente, culmo decumbente ramoso. *Fl. dan.* 161? *Leers t. IV. f.* 2.

In pratis humidis, pascuis et pomariis. Iun. Iul. ♃

* 82. A. COMPRESSA, panicula verticillata coarctata, glumae internae aristula minima occultata, culmo adscendente. *Willd. A. dubia Leers t.* 4. *f.* 4.

In montosis apricis sylvaticis an der Heide rarius. Iul. ♃

Radix *subrepens.* Culmi *pedales aggregati teretes glabri foliosi.* Folia *radicalia angustissima setacea scabra, culmea paullo latiora brevia scabra longe vaginantia, vagina glabra*; ligula *integra obtusa.* Panicula *lanceolata coarctata, ramis verticillatis hispidiusculis.* Pedicelli *apice incrassati.* Gluma *externa internam longe excedens colorata, valvulis carina scabris lanceolatis*; gluma

interna hyalina, valvulis obtusiusculis, altera infra apicem brevissime aristata, aristula *flexuosa plerumque ita occultata, ut nonnisi lente augente conspiciatur.*

Auctoritate Willdenowii distinxi, licet adfinitas insignis cum A. canina adsit.

83. A. ALPINA, panicula oblonga subcoarctata, glumis hispidiusculis coloratis, internae valvula altera truncata aristata, arista geniculata glumam externam excedente, foliis inferioribus setaceis, superioribus planiusculis. *Leyss. in Abh. der Hall. naturf. Gesellsch. I. p.* 364. *Host. III. t.* 49.

In rupibus ad Kröllwitz. Iun. ☉

** *Muticae.*

84. A. VULGARIS, panicula patente, ramulis divaricatis capillaribus, glumis aequalibus, internae valvula altera duplo breviore retusa, altera apice 3-fida. *A. capillaris Fl. dan. t.* 153. *Leers t. IV. f.* 3. *(nec L. cf. Smith. ic. ined. t.* 54.*)*

In pratis, pomariis, versuris agrorum et nemoribus herbidis vulgaris. Iun. ♃

85. A. STOLONIFERA, panicula oblonga coarctata glumis patenti-divaricatis, valvulis aequalibus lanceolatis extus pubescentibus, culmo ramoso repente. *Fl. dan.* 564. *(sat mediocris!) Leers t. IV. f.* 6.

In nemoribus et pratis humidis umbrosis. Iun. ♃

86. A. ALBA, panicula oblonga laxiuscula, glumarum congesto-verticillatarum valvulis aequalibus lineari-lanceolatis nitidis carina scabris, culmo adscendente radicante. *Engl. bot.* 1189. *Leers t. IV. f.* 5.

Huius varietas est A. sylvatica Huds., quae differt glumis magis spadiceis, internis post anthesin elongatis incrassatis.

In pratis paludosis et nemoribus humentibus, ad Seeben, Dölau, Lieskau infrequens. Iun. Iul. ♃

30. STIPA.

87. St. pennata, aristis lanatis. *Moris. sect. VIII. tab. 7. f. 9.*

In montosis et rupestribus apricis ad Kröllwitz, der Heide et alibi frequens. Iun. ♃

88. St. capillata, aristis nudis curvatis, glumis coloratis semine longioribus, foliis planiusculis intus pubescentibus. *Host III. t. 5.*

In collibus siccis aridis apricis hinter der Heide, ad Bennstädt, Kölme etc. Iun. ♃

31. ANDROPOGON.

89. A. ischaemum, spicis digitatis plurimis, pedicellis villosis, aristis geniculatis nudis. *Host II. t. 3. Schreb. t. 33.*

In collibus apricis ad Kröllwitz, ad vias bei Bennstädt, am Zorgs copiose. Iul. Aug. ♃

32. AIRA.

* *Muticae.*

90. A. cristata, panicula spicaeformi, glumis pubescentibus pedunculo longioribus, internis acuminatis inaequalibus. *Poa cristata Leyss. Host II. t. 75.*

In collibus apricis, ad vias ubertim. Iun. ♃

Quam recte Linn. spec. pl. Airam vocaverat, quum glumae plerumque biflorae sint, neque fere unquam quadriflorae, eam alii perperam ad Poam traduxerunt. Restituit antiquum genus Smith. Glumarum mucro quandoque in brevem aristam transit.

91. A. aquatica, panicula patente, glumis internis laevibus obtusis externas excedentibus, foliis planis. *Host II. t. 41. Curt. n. 10.*

In foſſis et paludibus ad Paſſendorf, maxime an der Salzke. Iul. ♃

** *Ariſtatae.*

92. A caespitosa, panicula patente, ramis verticillatis, glumis internis baſi ſubvilloſis, ariſta recta. *Hoſt II. t.* 42. *Leers t. IV. f.* 8.

In pratis humentibus abundat. Iul. Aug. ♃

93. A. flexuosa, panicula patente ſubtrichotoma, pedunculis flexuoſis, glumis internis baſi villoſis, ariſtis geniculatis, foliis radicalibus ſetaceis. *Hoſt II. t.* 43. *Schreb. t.* 30. *Fl. dan.* 157. *Leers t. V. f.* 1.

In nemoribus montoſis Zorgs, Lindberg, Heide, Hackenholz, Mittelholz etc. Iul. ♃

Culmus *cubitalis*, *plerumque nudiusculus aut parum folioſus*, folia *radicalia ſetacea ſcabra glauca:* panicula *nitida glumis vel ſubſpadiceis vel pallidis:* glumae *internae conſtanter baſi villis cinctae, quibus itaque nullum certum diſcrimen inter A. montanam et flexuoſam ſtatuitur: neque pedunculi ſemper admodum flexuoſi, ſed in nemoribus maxime montoſis rectiusculi obſervantur. Ceteroquin A. montana L. nec in Britannia, nec in Germania etiamnum obſervata eſt. Etenim, quam ſic vocant Leerſius, Hofmannus, Hudſonius, Witheringius, noſtrae adiudicanda eſt.*

94. A. canescens, panicula coarctata, ariſtis apice incraſſatis medio barbatis, culmo folioſo adſcendente, foliis ſetaceis longe vaginantibus. *Fl. dan.* 1023. *Engl. bot.* 1190. *Schk. I. t.* 12.

In campis arenoſis vor der Heide, bei Lettin, etiam ad Lindberg, bei Lieskau etc. Iul. ♃

95. A. praecox, panicula ſimpliciuscula coarctata, glumis internis ſeſſilibus baſi nudis ariſtatis apice bifidis, foliis ſetaceis, vaginis inflatis angulatis. *Curt. n* 25. *Fl. dan.* 383. *Engl. bot.* 1296.

In campis arenofis vor der Heide, hinter derfelben, bei Bennftädt, zwifchen Lieskau und Dölau etc. Maio. ⊙

96. A. CARYOPHYLLEA; panicula trichotoma divaricata, glumis internis feffilibus bafi obfolete pilofis; arifta geniculata dorfali, foliis fetaceis. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 382. *Hoft II. t.* 44.

In campis arenofis vor der Heide, links des Fufsfteiges, der von den Weinbergen hinein führt; bei Lieskau und Dölau. Iun. ⊙

A priore differt: 1. culmo altiori; 2. panicula trichotoma divaricata; 3. adfpectu glumarum purpureo-argentearum nitido; 4. glumis bafi obfolete pilofis.

33. MELICA.

* *Glumis internis imberbibus.*

97. M. UNIFLORA, panicula fecunda ramofa, glumis erectis, interna fertili unica. *Hoft II. t.* 11. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 1144. *Engl. bot.* 1058.

In nemoribus montofis ad Erdeborn, Hornburg, Lodersleben, rarius. Iun. ♃

Praeter glumam fertilem feffilem viridem alia adeft pedicellata albida vacua; gluma externa *purpurea.* Ligula *acuminata purpurea anterius e vagina oritur.*

98. M. NUTANS, panicula coarctata fecunda fubfimplici, floribus pendulis, glumis internis binis fertilibus. *Curt. n.* 70. *Hoft II. n.* 10. *Engl. bot.* 1059. *Schreb. t.* 6. *Leers t. III. f.* 4.

In nemoribus montofis, der Heide, Lindberg, Zorgs, Mittelholz. Iun. ♃

99. M. COERULEA, panicula coarctata pedunculis flexuofis, floribus erectis cylindricis, glumis internis quaternis laxiufculis acuminatis, binis fertilibus. *Curt. n.* 60. *Hoft II. t.* 8. *Fl. dan. t.* 239.

In nemorosis humidis, pratis umbrosis abundat. Aug. ♃

Culmus *sesquipedalis*, *basi uninodis*; flosculi *plerumque purpurei*.

** Glumis *internis barbatis*.

100. M. CILIATA, panicula spicaeformi cylindrica, glumis externis internas superantibus, internae alterius maioris valvula externa villis longis cincta. *Host II. t.* 12.

In montosis apricis ad Kröllwitz, Quilschina, Salzmünde, Hettstädt. Iun. ♃

34. HOLCUS.

101. H. LANATUS, culmis, foliis glumisque externis villosis, internis nudiusculis, masculae arista incurva gluma externa inclusa. *Host I. t.* 2. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 1181. *Engl. bot.* 1169. *Schreb. t.* 20. *f.* 1.

In pomariis, pratis, nemusculis humidis ubertim. Iun. Iul. ♃

102. H. MOLLIS, culmis, foliis glumisque externis glabriusculis, internis basi subhispidis, masculae arista geniculata glumam externam excedente. *Curt. n.* 54. *Schreb. t.* 20. *f.* 2.

In nemoribus ad Löbejün, ad Branderode, Möncherode im Langenberg, sed rarius. Iun. Iul. ♃

103. H. AVENACEUS, glumis externis inaequalibus glabris, internis basi pilosis, alterius masculae arista dorsali tortili geniculata glumam excedente, alterius hermaphroditae aristula subterminali recta brevi. *Avena elatior L. Curt. n.* 32. *Host II. t.* 49. *Schreb. t.* 1.

In pomariis, pratis et pascuis ubique; per totam aestatem. ♃

Varietatem radice nodosa tuberosa, im Rocken- et Mittelholze, Willdenowius speciem singula-

rem facit, Avenae bulbosae nomine insignitam, quod, meo arbitrio et suffragio Smithii, immerito fit.

35. DACTYLIS.

104. D. GLOMERATA, panicula secunda supradecomposita glomerata. *Host II. t.* 94. *Schreb. t.* 8. *f.* 2. *Fl. dan.* 743. *Engl. bot.* 335. *Sturm I.* 6.

In pratis, pascuis, hortis, ad vias, in versuris ubique. Iun. ♃

36. POA.

105. P. AQUATICA, panicula erecta ramosa laxa, spiculis sexfloris linearibus, glumis internis obtusis septemnerviis. *Host II. t.* 60. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 920. *Engl. bot.* 1315.

In fossis et ad ripas fluviorum frequens. Iun. ♃

106. P. FLUITANS, panicula ramosa divaricata, spiculis appressis teretibus multifloris, glumis obtusis 7-nerviis basi duplicato-nervosis. *Smith. Festuca fluitans L. Curt. n.* 6. *Host II. t.* 77. *Fl. dan.* 237. *Schreb. t.* 3

In fossis et rivulis lente fluentibus frequens. Iun. ♃

107. P. DISTANS, panicula effusa, ramis semiverticillatis demum reflexis, spiculis 5-floris, glumis obtusissimis obsolete 5-nerviis nitidis. *P. retroflexa Curt. n.* 61. *P. distans L. mant. Host II. t.* 63. *P. salina Pollich. Leyss.*

Ad vias et in ruderatis, maxime salinis, in den Pulverweiden, in den Salzkothen, an der Salzke etc. frequens. Iun. ♃

108. P. COMPRESSA, panicula secunda coarctata, culmo adscendente compresso, spiculis ovato-lanceolatis subsexfloris, glumis angulosis basi villo connexis. *Host II. t.* 70. *Fl. dan.* 742. *Engl. bot.* 365.

In muris limofis, hortis et ad vias infrequens. Iun. Iul. ♃

109. P. ALPINA, panicula patente ovata, fpiculis cordato-ovatis fubtruncatis 4-floris, glumarum internarum valvulis villofis, bafi liberis. *P. brizoides Wohlleben fuppl. ad Leyfs. flor. hal. p. 5. P. badenfis Willd. fpec. pl. I. p. 392.*

In vineis ad Bennftädt et Kölme. Iun. ♃

Glumae *purpureo-fpadiceae*; folia *brevia ligulis fuperioribus elongatis laceris.*

110. P. BULBOSA, panicula ovata ramis flexuofis, fpiculis ovatis 4-floris, glumis villo connexis, culmo bafi bulbofo, foliis ferrulatis. *Hoft II. t. 65. Engl. bot.* 1071. *Vaill. parif. t. 7. f. 8.*

In collibus apricis ad Giebichenftein et Kröllwitz copiofe. Maio. Iun. ♃

Semper vivipara (i. e. glumis bulbofis) apud nos occurrit. Folia fpiculaeque *glaucae, hae xerampelino-variegatae.*

111. P. PRATENSIS, panicula diffufa, ramis verticillatis horizontalibus, fpiculis 4—5-floris, glumis lanceolatis nervofis bafi villo connexis, radice repente, culmo erecto, ligula abbreviata obtufa. *Hoft II. t. 61. Curt. n. 14. Engl. bot.* 1073. *P. trivialis Leyfs.*

In pratis, pomariis, verfuris ubique. Iun. Iul. ♃

P. anguftifolia Leyfs. et Leers t. VI. f. 3. huc quoque pertinet, nec differt nifi fpiculis conftanter 5-floris, foliis inferioribus anguftiffimis rigidulis, vaginis inferioribus fcabriusculis.

112. P. TRIVIALIS, panicula diffufa, ramis alternatim decompofitis, tandem horizontalibus, fpiculis fubtrifloris, glumis lanceolatis nervofis, bafi villo connexis, radice fibrofa, culmo adfcendente, ligula elongata acuta. *Hoft II. t. 62.*

Curt. n. 15. Engl. bot. 1072. Leers t. VI. f. 5. P. pratensis Leyss. P. palustris Wohll. dubia Leers t. VI. f. 5. (NB. Poa palustris L. est Fl. dan. 750. diversa.)

In hortis, pratis, versuris ubique. Iun. Iul. ♃

Spiculis paullo maioribus, radice fibrosa, maxime vero ligula elongata acuta a priore differt.

113. P. ANNUA, panicula divaricata, spiculis ovatis sub 4-floris, glumis remotiusculis nervosis liberis, culmo decumbente compresso, vaginis ancipitibus, foliis transversim rugulosis undulatis. *Host II. t. 64. Curt. n. 2. Engl. bot. 1141. Leers t. VI. f. 1.*

In hortis et pascuis ubique. Per totam aestatem. ☉

114. P. NEMORALIS, panicula attenuata ramis capillaribus, spiculis subtrifloris mucronatis scabris, glumis basi liberis, ligula brevissima crenulata culmo subcompresso. *Host II. t. 71. Engl. bot. 1265. Fl. dan. 749.*

In lucis et nemoribus. Iun. Iul.

Nonnunquam P. angustifoliae aut P. palustris nomine venit.

115. P. TRINERVATA, panicula diffusa, spiculis quadrifloris lanceolatis glabris, glumis acuminatis dorso scabriusculis apice coloratis trinerviis remotiusculis. *P. sylvatica fl. dan. 1145.*

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Helfta, Hornburg. Iun. ♃

Culmus *teres subcubitalis*; foliorum vagina *scabra*, ligula *obtusa sublacera*: glumarum apices *belle purpurei. Cf. Schrad. spicil. p. 4.*

*116. P. SUDETICA, panicula patente, ramis subverticillatis demum declinatis, spiculis quadrifloris, glumis remotiusculis liberis acuminatis coloratis, culmo compresso, vaginis foliorum obtusiusculorum ancipitibus. *Host III. t. 13.*

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Lodersleben, Trebnitz. Iul. ♃

Culmus *tripedalis; paniculae rami scabri; spilae xerampelino-purpureae.*

117. P. DECUMBENS, panicula subsimplici coarctata, ramulis erectis, spiculis ovatis quadrifloris glumarum externarum longitudine, ligula brevissima ciliata. *Smith. fl. brit. I. p.* 107. *Host II. t.* 72. *Fl. dan.* 162. *Festuca decumbens L.*

In campis aridis vor der Heide, linker Hand am Fuſsſteige von den Weinbergen. Iul. ♃

118. P. DURA, panicula contracta spicata, spiculis sessilibus alternis quadrifloris, glumis remotiusculis glaberrimis obtusis, culmo compresso ramoso geniculato, foliis apice rotundatis. *Host II. t.* 73. *Cynosurus durus L. Poll. fl. palat. I. t.* 1.

In sterilibus beim Fürstengarten nach der Saale zu, auf dem Pfännerholzplatze, auf der Eselswiese bei Querfurt. Maio. ⊙

37. SESSLERIA.

119. S. COERULEA, spica ovato-oblonga imbricata, bracteis alternis apice erosis. *Host II. t.* 98. *Cynosurus coeruleus L. Jacqu. ic. rar. I. t.* 21. *Sturm I.* 6.

In collibus calcareis auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, bei Zscheplitz und Möncherode im Freyburgschen. Apr. ♃

38. BRIZA.

120. BR. MEDIA, spiculis ovatis 7-floris, gluma externa internis breviore, ligula brevissima obtusa. *Host II. t.* 29. *Fl. dan.* 258. *Engl. bot.* 340. *Sturm I.* 2. *Schk. I. t.* 14.

In pratis, pascuis frequentissima. Iun. ♃

Br. minor Linn., quae stipula lanceolata longissima et gluma externa internas excedente dif-

fert, apud nos non obvia. (Cf. Hoſt II. t.28. Engl. bot. 1316.)

121. Br. eragrostis, ſpiculis lanceolatis 16-floris, glumis coloratis, vaginae pubeſcentis ora barbata. *Schreb. t.39.*

In agrorum verſuris prope Vitzenburg, Oberſchmon et Leimbach, rariſſime. Iun. ⊙

39. FESTUCA.

122. F. ovina, panicula ſubſecunda, glumis teretiusculis baſi glabris, culmo tetragono, foliis ſetaceis ſcabris. *Hoſt II. t.84. Leers t.VIII. f.3. 4.*

In collibus apricis aridis abundanter. Iun. ♃

Glumae *vel muticae vel ariſtatae, viridi-coeruleae, vel xerampelinae;* culmus *magis vel minus tetragonus. Ex his varietatibus exponuntur F. rubra Leyſs., amethyſtina Ej., tenuifolia Hofm., quae ad F. ovinam traducendae ſunt.*

123. F. duriuscula, panicula ſecunda diffuſa, ſpiculis late ovatis, glumis patulis ariſtatis ciliatis, culmo tereti, radice fibroſa. *Hoſt II. t.83. Engl. bot. 470. Leers t. VIII. f.2. (Fl. dan. 818. huc non pertinet.)*

In pratis, paſcuis et collibus herbidis ſat frequens. Iun. ♃

* 124. F. heterophylla, panicula ſecunda rariuscula nutante, ſpiculis ovatis, glumis ſubpatulis glabriusculis ariſtatis, culmo tereti; ſupra angulato, foliis caulinis planis ſubpubeſcentibus. *Jacqu. coll. II. p.93. F. dumetorum fl. dan. 700 F. nemorum Leyſs. Abh. der hall. naturf. Geſ. p.369.*

In nemoribus montoſis, Rockenholz, Mittelholz, Lindberg, in der Brennau bei Fienſtädt, im Langenberg bei Mönchcrode, Schleberoder Giehle etc. Iun. ♃

* 125. F. SYLVATICA, panicula ſecunda nutante, ramis laxis bracteatis, ſpiculis compreſſis muticis, foliis enſiformibus ſtriatis radice repente. *Hoſt II. t.* 78. *F. calamaria Smith fl. brit. I. p.* 121.

In nemoribus humidis ad Lodersleben ſemel legi. Iun. ♃

* 126. F. PRATENSIS, panicula ſecunda erectiuscula laxa, ſpiculis linearibus compreſſis obtuſiusculis, glumis cylindricis obſolete nervoſis. *Curt. n.* 66. *F. elatior* β. *L.*

In pratis et paſcuis humentibus. Iun. ♃

127. F. ELATIOR, panicula ſubdiffuſa nutante ramoſiſſima laxa, ſpiculis ovato-lanceolatis acutis, glumis cylindricis obſolete nervoſis. *Hoſt II. t.* 79. *Curt. n.* 66.

In pratis et paſcuis ubertim. Iun. ♃

128. F. MYURUS, panicula ſecunda nutante elongata, glumis ſubulatis ariſtatis apice ſcabris, foliis ſetaceo-ſubcarinatis breviſſimis. *Hoſt II. t.* 93. *Engl. bot.* 1412. *Leers t. III. f.* 5.

In collibus aridis ad Kröllwitz, vor der Heide. Iun. ⊙

40. BROMUS.

129. BR. SECALINUS, paniculae racemoſae patentis ramis ſemiverticillatis ſubſimplicibus, ſpiculis ovatis compreſſis 10-floris, glumis teretiusculis turgidis. *Hoſt I. t.* 12. *Engl. bot.* 1171.

In arvis frequens. Iun Iul. ⊙

Br. ſquarroſus *L., quem nonnulli hic invenire voluerunt, vix differt a Br. ſecalino. Tota ſpecies dubia Smithii auctoritate fl. brit. I. p.* 129.

130. BR. MOLLIS, paniculae erectae coarctatae ramis ſubdiviſis ſemiverticillatis, ſpiculis ovatis, glumis imbricatis depreſſis nervoſis pubeſcentibus,

Hoſt I. t. 19. *Engl. bot.* 1078. *Curt. n.* 3. *Schreb. t.* 6. *f.* 1.

In paſcuis et agris vulgaris. Iul. ♂

Varietas humillima, panicula depauperata, Br. nanus Weig. obſ. t. 1. *f.* 9. *frequenter occurrit.*

131. Br. arvensis, paniculae patentis ramis ſubdiviſis, ſpiculis lanceolatis 8-floris ſubcoloratis, glumis ellipticis imbricatis depreſſis glabriuſculis margine ſcarioſis. *Hoſt I. t.* 14. *Leers t. XI. f.* 3. (*Br. arvenſis fl. dan. t.* 293. *non huius loci.*)

Inter ſegetes, praeſertim ad Seeben rarius. Iul. ⊙

* 132. Br. erectus, paniculae erectae ramis ſubſimplicibus, ſpiculis truncatis ſub 5-floris, glumis acuminatis glabriuſculis, foliis radicalibus anguſtiſſimis ciliato-piloſis. *Engl. bot.* 471. *Br. agreſtis Allion. Hoſt I. t.* 10. *Br. perennis Villars. Br. arvenſis Pollich.*

In paſcuis arenoſis: unter dem Vogelsberge bei Bennſtädt, *Kohl.* bei Karsdorf und Burgſcheidungen. Iul. ♃

133. Br. asper, paniculae nutantis ramis ſubdiviſis aſperis, ſpiculis lineari-oblongis ſub 8-floris, glumis lanceolatis ſubenervibus aſperis, foliis inferioribus hirſutis. *Hoſt I. t.* 7. *Engl. bot.* 1172. *Br. hirſutus Curt. n.* 18. *Br. montanus Pollich.*

In nemoribus et dumetis humidiuſculis ad Erdeborn, Kollenbey, Schkopa, Beuchlitz, paſſim. Iul. ♂

134. Br. sterilis, paniculae nutantis ramis ſubſimplicibus ſemiverticillatis, ſpiculis truncatis ſub 8-floris, glumis patentibus remotis longiſſime acuminatis ſcabriuſculis, foliis pubeſcentibus. *Hoſt I. t.* 16. *Curt. n.* 4. *Leers t. XI. f.* 4.

In agris, hortis, pomariis fere ubique. Iun. etc. ⊙

135. Br. tectorum, paniculae fecundae cernuae ramis fubfimplicibus femiverticillatis pubefcentibus, fpiculis oblongis fub 6-floris, glumis lanceolatis fubimbricatis ciliatis margine fcariofis, vaginis foliorum deorfum pubefcentibus. *Hoft I. t. 15. Leers t. X. f. 2.*

In hortis, ad vias, in tectis ftramineis ubertim. Iun. etc. ⊙

136. Br. giganteus, paniculae fecundae nutantis ramis fubdivifis, fpiculis ovato-lanceolatis glabris quinquefloris, glumis lanceolatis ventricofis glabriusculis, arifta flexuofa, foliis enfiformibus nervofis. *Hoft I. t. 6. Curt. n. 58. Fl. dan. 440. Schreb. t. 11. Leers t. X. f. 1.*

In dumetis et nemusculis humentibus ad Paffendorf, Schlettau, Kollenbey copiofe. Iul. ♃

137. Br. inermis, paniculae erectae patentis ramis verticillatis fubdivifis demum nutantibus, fpiculis fubteretibus linearibus glabris, glumis imbricatis coloratis fubmuticis. *Hoft I. t. 9. Schreb. t. 13.*

In pratis fertilibus ad Gimritz, auf der grofsen Wiefe frequens. ♃

41. AVENA.

138. A. fatua, paniculae erectae ramis fubdivifis pendulis, fpiculis fubtrifloris, glumis bafi pilofis omnibusque ariftatis enervibus. *Hoft II. t. 58. Schreb. t. 15.*

Inter fegetes abundat. Iul. ⊙

* 139. A. strigosa, paniculae fubcontractae ramis fimplicibus, fpiculis fubtrifloris, glumarum nitidarum nudarum valvula exteriore triariftata, arifta media dorfali tortili longiffima. *Hoft II. t. 56.*

Inter fegetes, praefertim Avenam et Hordeum. Iul. ⊙

140. A. pubescens, panicula erecta racemofa, fpiculis fubtrifloris, receptaculis barbatis, glumis externis internisque membranaceis diaphanis, foliis planis pubefcentibus. *Hoft II. t.* 50. *Fl. dan.* 1203. *Leers t. IX. f.* 2. *A. fesquitectia L. et Leyfs. huc pertinet.*

In pratis umbrofis, nemoribus humentibus ad Gutenberg, Bölberg, hinter Bennftädt, bei Kröllwitz. Iun. Iul. ♃

* 141. A. pratensis, panicula erecta racemofo-fpicata, fpiculis fubquinquefloris, rhacheos dentibus receptaculisque pilofis, foliis involutis ferrulatis nudis. *Hoft II. t.* 51. *Engl. bot.* 1204. *Fl. dan.* 1083. *Leers t. IX. f.* 1.

In pratis editioribus ad Gutenberg et Rockenholz. Iul. ♃

142. A. flavescens, paniculae laxae fubnutantis ramulis femiverticillatis capillaribus, fpiculis obovatis fubtrifloris, glumis remotiusculis, receptaculis pilofis, foliis planis fubpubefcentibus. *Curt. n.* 35. *Schreb. t.* 9. *Leers t. X. f.* 5.

In pratis editioribus et ad vias vulgaris. Iul. ♃

42. ARUNDO.

143. A. Phragmites, panicula diffufa ramofiffima, fpiculis quinquefloris, glumis inaequalibus acutis muticis nervofis. *Engl. bot.* 401. *Leers t. VII. f.* 1.

In foffis, lacubus, ftagnis et pifcinis vulgatiffima. Aug. ♃

144. A. epigeios, panicula erecta, glumis externis unifloris, internas ariftatas excedentibus, imbricato-congeftis fecundis, foliis lanceolatis. (*Engl. bot.* 402. *non opt.*)

In foffis umbrofis, Pulverweiden. Aug. ♃

145. A. colorata, panicula erecta glomerata, glumis externis fecundis unifloris internas muti-

cas excedentibus, foliis lanceolatis. *Phalaris arundinacea L. Hoſt II. t.* 33. *Fl. dan.* 259. *Leers t. VII. f.* 3.

In foſſis, ſtagnis, ad ripas fluviorum vulgatiſſima. Iulio. ♃

43. LOLIUM.

146. L. PERENNE, ſpiculis muticis gluma ext. longioribus, glumis int. lanceolatis. *Hoſt I. t.* 25. *Engl. bot.* 315. *Schreb. t.* 37.

In hortis, paſcuis, pratis fere ubique. Aeſtate. ♃

147. L. TEMULENTUM, ſpiculis ariſtatis gluma ext. brevioribus, glumis internis ellipticis, culmo ſuperne ſcabro. *Hoſt I. t.* 26. *Fl. dan.* 160. *Engl. bot.* 1124. *Schreb. t.* 36.

Inter ſegetes frequens. Aeſtate. ☉

* 148. L. ARVENSE, ſpiculis ſubmuticis longitudine glumae externae, glumis internis ellipticis, culmo glaberrimo. *Smith. Moriſ. ſect. VIII. t.* 2. *f.* 1.

Inter ſegetes rarius; eodem tempore. ☉

44. CYNOSURUS.

149. C. CRISTATUS, involucris pectinatis diſtichis muticis, ſpica ſimplici lineari. *Hoſt II. t.* 96. *Schreb. t.* 8. *f.* 1. *Engl. bot.* 316. *Leers t. VII. f.* 4.

In paſcuis ſiccioribus vulgaris. Iun. Iul. ♃

45. TRITICUM.

150. TR. SYLVATICUM, ſpica nutante ſecunda, ſpiculis remotis teretiuſculis ſub 7-floris, glumis imbricatis ſubpubeſcentibus, ariſtis glumas excedentibus. *Bromus ſylvaticus Hoſt I. t.* 21. *Br. pinnatus fl. dan.* 164. *Br. gracilis Weig. obſ. t.* 1. *f.* 11. *Leyſs. fl. hal. et Abh. der Hall. nat. Geſ. p.* 370.

In nemoribus ad Zöberitz, Kollenbey, Gutenberg, Fienftädt, Neehaufen etc. Iul. ♃.

151. Tr. pinnatum, fpica erecta difticha, fpiculis remotis teretiusculis fub 10-floris, glumis imbricatis hirfutis, ariftis gluma brevioribus, foliis nudiusculis. *Bromus pinnatus Hoft I. t.* 22.

In campis editioribus ad vias, zwifchen Seeben et Gutenberg, bei Bännftädt et alibi. Iul. ♃

Br. pinnatus L. (fub quo Br. fylvaticus Pollich. f. gracilis Weig. et Br. pinnatus Weig. latent) ad Bromos pertinere nequit; tum quod fpicatum eft gramen, tum quod arifta ex ipfo apice valvulae prodit. Hinc, praeeunte Hallero (hift. ftirp. helv. II. p. 212. 213. *n.* 1431. 1432.) *Triticum nuncupandum eft utrumque.*

152. Tr. repens, fpica erecta difticha, fpiculis ovatis quinquefloris, glumis omnibus nervofis acuminatis fubulatis fubariftatis, foliis planis, radice repente. *Hoft II. t.* 21. *Fl. dan.* 748. *Schreb. t.* 26.

In cultis et agris frequens. Iul. ♃

153. Tr. caninum, fpica erecta demum nutante difticha, fpiculis ovatis quadrifloris, infimis geminis, glumis longe ariftatis, foliis planis fubhirfutis. radice fibrofa. *Elymus caninus L. Hoft II. t.* 25. *Leers t. XII. f.* 4.

In nemoribus auf dem Trothaifchen Werder, der Peisnitz, dem Rocken- und Mittelholze. Iul. ♃.

46. HORDEUM.

154. H. murinum, involucrorum foliolis intermediis lanceolatis ciliatis, glumis lateralibus mafculis ariftatis. *Hoft I. t.* 32. *Curt. n.* 55. *Fl. dan.* 629.

Ad vias, in ruderatis, verfuris fere ubique. Aeftate. ⊙

155. H. SECALINUM, involucrorum foliolis omnibus setaceis scabris, glumis lateralibus masculis subaristatis. *Host I. t.* 33. *H. pratense Engl. bot.* 409.

In pratis vulgatissimum. Aestate. ♃

Radix *fibrosa perennis, interdum tuberosa;* culmi *altiores priori, stricti superne nudi,* spica *praecedente angustior, strigosior;* glumae *laterales longius pedicellatae multoque brevius aristatae.*

---

47. POLYCNEMUM.

156. P. ARVENSE, caule ramoso, foliis subulatis triquetris. *Schk. I. t.* 5.

In campis editioribus arenoso-calcareis, ad Bennstädt, Kölme, Langenbogen etc. Iul. ☉

TRIGYNIA.

48. MONTIA.

157. M. FONTANA. *Michel. t.* 13. *f.* 2. *Fl. dan.* 131. *Curt. n.* 32. *Engl. bot.* 1206. *Sturm I.* 11.

In campis herbidis, locis humidis inundatis, am Dölauer Wege nach der Heide zu (*Kohl.*) Maio. ☉

Herba debilis, glabra ramosa subsucculenta vix digitalis; folia *opposita spathulata integerrima;* flosculi *albi; variat interdum partium numero.*

49. HOLOSTEUM.

158. H. UMBELLATUM, floribus umbellatis. *Fl. dan.* 1264. *Engl. bot.* 27.

In agris, arvis, hortis, muris limosis abundanter. Apr. ☉

Variat nonunquam partium numero.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali monospermi inferi:* aggregati.

50. GLOBULARIA. *Anthod.* imbricatum. *Rec.* paleaceum. *Cal.* tubulosus 5 dentatus. *Cor.* subbilabiata. *Sem.* nudum.

** *Flores monopetali monospermi superi:* aggregati.

51. DIPSACUS. *Anthod.* polyphyllum. *Rec.* paleaceum. *Cal.* 1-phyllus. *Sem.* columnare, pappo cyathiformi.

52. SCABIOSA. *Anthod.* polyphyllum, subimbricatum. *Rec.* villosum aut paleaceum. *Cal.* duplex papposus, aristatus aut membranaceus. *Utriculus* 1-spermus.

53. SANGUISORBA. *Anthod.* o. *Cal.* 2-phyllus inferus. *Cor.* rotata supera.

*** *Flores monopetali dispermi superi.* Rabiaceae *Juss.* Stellatae *Batsch.*

54. SHERARDIA. *Cal.* 4-dentatus per-

ſiſtens. *Cor.* infundibuliformis. *Sem.* calyce coronata.

55. ASPERULA. *Cor.* tubuloſa. *Sem.* nuda.

56. GALIUM. *Cor.* rotata. *Sem.* nuda ſubgloboſa.

**** *Flores monopetali polyſpermi inferi.*

57. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Capſ.* 2-locularis circumſciſſa.

58. CENTUNCULUS. *Cor.* tubuloſa. *Capſ.* 1-locularis circumſciſſa.

***** *Flores tetrapetali.*

59. CORNUS. *Cal.* minimus ſuperus 4-dentatus. *Drupa* 2-locularis.

****** *Flores apetali.*

60. PARIETARIA. *Cal.* 4-fidus. *Sem.* calyce tectum.

61. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* nudum.

TETRAGYNIA.

62. SAGINA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capſ.* 1-locularis.

63. RADIOLA. *Cal.* multifidus. *Cor.* 4-petala. *Capſ.* 8-locularis 8-valvis.

64. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Sem.* 4 corticata.

† *Gentiana uliginoſa, campeſtris, Cruciata, Rhamnus catharticus, Evonymus europaeus, Ulmus campeſtris, Cuſcuta europaea (V), Convallaria bifolia (VI), Cl. XI. tota, Cardamine hirſuta (XII), Urtica, Alnus (XVIII), Viſcum (XIX).*

MONOGYNIA.

50. GLOBULARIA.

159. Gl. vulgaris, caule herbaceo ſimpliciſſimo, foliis radicalibus ſpathulatis retuſis, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis cuſpidatis. *Moriſ. ſ. VI. t.* 15. *f.* 46. *Schk. t.* 21.

In montoſis apricis calcareis ad Bennſtädt, Kölme, Seeburg, copioſe. ♃

51. DIPSACUS.

160. D. sylvestris, foliis oppoſitis ſerratis, paleis rectis, involucris inflexis capitulo longioribus. *Curt. n.* 34.

In ſepibus humidiusculis ad Nietleben, Roitſch hinter Brehna, ſed rarius. Iul. ♂

D. fullonum, *ubertim cultus, vix ſpontaneus, paleis uncinatis, foliis omnibus connato-perfoliatis, involucro capitulum non excedente dignoſcitur.*

161. D. pilosus, foliis petiolatis auriculatis, involucris deflexis capitulo aequalibus. *Curt. n.* 9.

In dumetis. ad foſſas prope Kölme, Quilſchina, Benckendorf et Neehauſen. Aug. ♃

52. SCABIOSA.

* *Corollulis 4-fidis.*

162. Sc. SUCCISA, corollulis aequalibus, foliis radicalibus ovali-lanceolatis integerrimis, caulinis lanceolatis ſubintegris, floribus ſubglobofis. *Curt. n.* 32. *Fl. dan.* 279.
In paſcuis et nemusculis ſubhumidis ad Nietleben, Granau, Schlettau, Gutenberg frequens. Aug. ♃
Rec. *villoſum.* Cal. *ſetaceus et membranaceus.*

163. Sc. ARVENSIS, corollulis radiantibus, foliis pinnatiſidis inciſis, caule hiſpido. *Curt. n.* 48. *Fl. dan.* 447.
In pratis omnibus et campis herbidis vulgaris. Iun. Iul. ♃
Rec. *villoſum.* Cal. *ſubpaleaceus, membranaceus.*

** *Corollulis 5-fidis.*

164. Sc. COLUMBARIA, corollulis radiantibus, foliis radicalibus ſubintegris ovatis lyratis crenatis, caulinis pinnatiſidis laciniis linearibus. *Fl. dan.* 314 *Engl. bot.* 1311.
In pratis editioribus, campis arenoſis, montoſis apricis. Iul. Aug. ♂
Flores *coerulei aut ochroleuci;* folia *radicalia ſaepius decidua aut magis vel minus pinnatifida ludunt, ſicut et caulina, quae quandoque bipinnatifida. Sc.* ochroleuca *itaque (monente praeceptore Weigelio obſ. bot. p.* 23. 24.) *ſola varietas eſſe videtur.*

53. SANGUISORBA.

165. S. OFFICINALIS, ſpicis ovatis. *Fl. dan.* 97. *Engl. bot.* 1312.
In pratis humidis, den Pulverweiden, ad Gimritz copioſe. Iul. Aug. ♃

54. SHERARDIA.

166. SH. ARVENSIS, foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Curt. n.* 53. *Fl. dan.* 439.

Inter ſegetes copioſe, hinter Kröllwitz, bei Nietleben, Paſſendorf. ⊙

55. ASPERULA.

167. A. ODORATA, foliis octonis lanceolatis, florum faſciculis pedunculatis, ſeminibus hiſpidis. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 562. *Schk. t.* 23.

In nemoribus humidis ad Seeben, in der Heide et alibi frequens. Maio. Iun. ♃

168. A. TINCTORIA, foliis linearibus, inferioribus ſenis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerisque trifidis.

In ſylvaticis et nemoribus montoſis, ad Gutenberg, in der Heide. Iun. ♃

169. A. CYNANCHICA, foliis quaternis linearibus inaequalibus, ſuperioribus oppoſitis, caule erecto, floribus 4-fidis. *Engl. bot.* 33.

In montoſis apricis vulgatiſſima. Aeſtate. ♃ Flores *purpuraſcentes.*

56. GALIUM.

* *Seminibus glabris.*

170. G. CRUCIATA, foliis quaternis ovatis hirſutis, caule ſimplici piloſo, pedunculis lateralibus 2-phyllis. *Engl. bot.* 143. *Sturm I.* 7. *Valantia Cruciata L.*

In nemoribus, ſylvis fere omnibus. Maio. Iun. ♃

171. G. PALUSTRE, foliis quaternis obtuſis inaequalibus, caulibus diffuſis. *Fl. dan.* 423.

In foſſis fere omnibus, paludibus. Iun. Iul. ♃

172. G. ULIGINOSUM, foliis ſenis lanceolatis retrorſum ſerrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu maioribus.

In foſſis, pratis humidis. Iul. ♃

173. G. BOCCONI, foliis ſenis ſubaſperis mucronatis, pedunculis ſubtrichotomis, caulibus tetrago-

nis proſtratis baſi pubeſcentibus. *Willd. G. ſylveſtre Leyſs., aſperum Schreb.*

In nemoribus montoſis, Heide, Zorgs, Lindberg, bei Gutenberg, Rocken- und Mittelholz copioſe. Maio, Iul. ♃

* 174. G. SCABRUM, foliis ſuboctonis linearibus ſcabris mucronatis, caule ſubtetragono adſcendente baſi ramoſo. *Jacqu. auſtr.* 422.

In montoſis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennſtadt, bei Gutenberg. Iun. ♃

175. G. SPURIUM, foliis ſuboctonis lanceolatis margine cauleque retrorſum aculeatis, pedunculis axillaribus 3-floris, ſeminibus nutantibus rugulosis.

Inter ſegetes. Maio, Iun. Iul. ☉

176. G. VERUM, foliis octonis linearibus ſulcatis integerrimis ſcabris, floribus paniculatis congeſtis. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 1146.

In pratis, verſuris, ad vias vulgatiſſimum. Iul. ♃

Flores *conſtanter lutei.*

177. G. MOLLUGO, foliis octonis ellipticis obtuſiuſculis mucronulatis margine ſcabris, floribus paniculatis divaricatis. *Fl. dan.* 455.

In pratis, aggeribus, ad verſuras, in campis herbidis vulgatiſſimum. Iun. Iul. ♃

178. G. SYLVATICUM, foliis verticillatis lato-lanceolatis laevibus ſubtus ſcabris, floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule teretiuſculo laevi debili.

In nemoribus et ſylvis umbroſis maxime im Rocken- und Mittelholze. Aug. Sept. ♃

179. G. GLAUCUM, foliis verticillatis linearibus elongatis, pedunculis ſubtrichotomis, caule laevi teretiuſculo, floribus congeſtis campanulatis. *Jacqu. auſtr. t.* 81. (*Fl. dan.* 609. *vix huc pertinet.*)

In montosis nemorosis, Lindberg, Zorgs, Hackenholz. Iun. Iul. ♃

Huc sine dubio: G. montanum altissimum, foliis angustissimis subtus albicantibus R u p p. *jen.* 5, *quod ad G. montanum falso reducitur.*

** *Seminibus hispidis.*

180. G. BOREALE, foliis quaternis lanceolatis subinaequalibus trinerviis glabris, caule erecto. *Fl. dan.* 1024. *Engl. bot.* 105.

In pratis fere omnibus. Iun. etc. ♃

181. G. APARINE, foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, caule flaccido. *Curt. n.* 17. *Engl. bot.* 816. *Fl. dan.* 495.

In sepibus, dumetis, versuris vulgare. Iun. ⊙

57. PLANTAGO.

182. PL. MAIOR, foliis ovatis glabriusculis petiolo brevioribus, scapo tereti, spica cylindrica. *Curt. n.* 16. *Fl. dan.* 461. *Hayne und Dreves t.* 25.

In pratis, pascuis et ad vias ubique. Aestate. ♃

183. PL. MEDIA, foliis ovatis pubescentibus petiolo longioribus, scapo tereti, spica cylindrica. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 581.

Ibidem eodem tempore. ♃

184. PL. LANCEOLATA, foliis lanceolatis nervosis utrinque acutis, scapo angulato, spica ovata. *Curt. n.* 15. *Fl. dan.* 437. *Engl. bot.* 507.

Ibidem eodem tempore. ♃

185. PL. MARITIMA, foliis linearibus canaliculatis subintegerrimis basi lanatis, scapo tereti, spica cylindrica. *Fl. dan.* 243. *Engl. bot.* 175.

In inundatis salsis et pratis ad lacum salsum bei Rolsdorf, Seeburg, ad stagnum Kölmense, Dieskau, Liebenau, Dölau etc. Aug. ♃

Folia *interdum fubdentata, unde varietas P.* dentata *Roth. et Wohlleb.*

* 186. Pl. wulffenii, foliis linearibus femicylindraceis laxiusculis margine diaphanis bafi lanatis, fcapo tereti pubefcente, fpica cylindrica, bracteis calyce brevioribus.

Pl. fubulata Wulff. in Jacqu. collect. 1. *p.* 204 – 206. *t.* 10. *(excl. fynonym. Linn.)*

Coronopus f. Serpentina Goritienfis Matthiol. com. in Diofcor. p. 286 *Dodon. p.* 109. *Lobel. hift. p.* 240. *f.* 2.

Coronopus, ferpentaria omnium minima I. Bauhin. hift. III. p. 511.

Plantago mollis f. Holofteum ftrictiffimo folio maius. C. Bauh. pin. 190. *Morif. III. fect.* 8. *tab.* 16. *f.* 27.

Plantago n. 9. *Gerard. gallopr. p.* 334.

Pl. maritima β minima Poiret. encysl. 5. *p.* 382.

Coronopus ferpentina omnium minima Knauth. 151.

Plantago gramineo folio minor Buxb. 263. *Pl. maritima β fubulata Leyfs.* 35. *Pl. fubulata Wohlleb.* 8. *Roth., Hofm.*

An den Hügeln und Weinbergen bei Kölme, Müllerdorf und Rolsdorf *(Knauth.)* In folo argillofo prope Dölau. Iun. Iul. ♃

NB. Pl. fubulata *L in Galloprovincia crefcit, toto coelo a noftra diverfa. Namque planta folummodo uncialis quum* noftra *palmaris fit aut fpithamea: folia Pl.* fubulatae *rigidiffima fubpungentia unguicularia caefpites formant rofaceos denfiffimos centro lanatos;* noftrae *folia laxiuscula, ne fubulata quidem, fesquipollicaria margine diaphana et fub lente fere ciliata caefpitem unicum formant rarum. Pl* fubulatae *fcapus foliis vix*, noftrae *duplo longior;* illius *fpica femiunguicularis,*

noſtrae *pollicaris*. *Ad Pl. ſubulatam pertinent: Holoſteum ſtictiſſimo folio minus C. Bauh. pin.* 190. *Serpentina omnium minima Lobel. ſtirp. hiſt.* 240. *f.* 3. *Coronopus maritimus Raynaudeti Io. Bauh. hiſt. III. p.* 511., ic. bona. *Holoſteum ſ. Serpentaria omnium minima Moriſ. III. ſect.* 8. *t.* 17. *f.* 29. *Pl. foliis triangulari-priſmaticis Guettard obſ. II. p.* 428. *Pl. n.* 8. *Gerard galloprov.* 334.

Pl. maritima *differt: ſtatura altiore, foliis latioribus, margine non diaphanis, carnoſis, ſubinde dentatis, ſpica longiore, bracteis calyce fere longioribus.*

Pl. ſerpentina *Vill. differt: foliis baſi nudis, recurvatis, bracteis calyce longioribus. Ad hanc pertinent: Pl. mollis ſ. Holoſteum laeve maſſilienſe C. Bauh. pin.* 290. *Coronopus maſſiliotum C. Bauh. hiſt. III.* 510. *Moriſ. III. ſect.* 8. *t.* 17. *f.* 28. *Pl. recurvata Linn. mantiſſ. et forte Pl. incurvata Murr. comm. gott.* 1780. *p.* 19. *t.* 6.

58. CENTUNCULUS.

187. C. minimus. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 177. *Engl. bot.* 531.

In ericetis inundatis vor der Heide rarius. Iul. ⊙

Caulis *uncialis parum ramoſus;* folia *alterna ſeſſilia ovata integerrima glabra;* flores *axillares ſolitarii albidi aut rubicundi ſola meridie expanſi.*

59. CORNUS.

188. C. mascula, arborea, umbellis involucrum aequantibus. *Schk. t.* 24.

Ad vineas circa Rolsdorf, in ſepibus ad Schmon, Leimbach. Mart. ♄ ☿ (Flores *lutei.*)

189. C. sanguinea, arborea, ramis rectis, foliis ovatis concoloribus, cymis depreſſis. *Fl. dan.* 481. *Engl. bot.* 249.

In ſylvis et ſepibus vulgaris. Maio, Iun. ♄ Rami *ſanguinei*; flores *albi*.

60. PARIETARIA.

190. P. OFFICINALIS, foliis lanceolato-ovatis baſi uninerviis, involucri ſeptemfidi triflori laciniis ovatis, caule erecto. *Curt.* *n.* 39. *Schk.* *III.* *t.* 344. *Fl.* *dan.* 521. *Engl.* *bot.* 879. *Sturm* *I.* 9.

In ruderatis et ad muros deſolatos e. g. arcis Mauricianae. Aeſtate. ♃

61. ALCHEMILLA.

191. A. VULGARIS, foliis plicatis lobatis, corymbis terminalibus. *Fl.* *dan.* 693. *Engl.* *bot.* 597. *Sturm* *I.* 2.

In pratis nemoroſis ad Döllnitz, Liebenau, ſylvaticis ad Lodersleben, Schleberode, paſſim. Iun. ♃.

192. A. APHANES, foliis planis trilobatis inciſis, floribus axillaribus glomeratis ſubmonandris. *Fl.* *dan.* 973. *Schk.* *t.* 26.

In campis editioribus arenoſis, inter Rocken- et Mittelholz et alibi copioſe. Aeſtate. ⊙

TETRAGYNIA.

62. SAGINA.

193. S. PROCUMBENS, caulibus procumbentibus radicantibus glabris, petalis breviſſimis integris. *Curt.* *n.* 27. *Engl.* *bot.* 880. *Schk.* *t.* 27.

In ambulacris hortorum, arenoſis, muris, locis inundatis frequens. Aeſtate. ⊙?

* 194. S. APETALA, caulibus erectiusculis pubeſcentibus, petalis obſoletis emarginatis. *Curt.* *n.* 49. *Engl.* *bot.* 881.

In agris editioribus hinter der Bergſchenke. Aeſtate. ⊙

63. RADIOLA.

195. R. MILLEGRANA SMITH. *Fl. dan.* 178. *Engl. bot.* 893. *Linum Radiola L.*

In inundatis sabulosis, maxime hinter der Heide in den Fahrwegen nach Kölme, Lieskau etc. Iul. ⊙

64. POTAMOGĒTON.

196. P. NATANS, foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongo-ovatis petiolatis natantibus. *Fl. dan.* 1025. *Sturm* . 9.

In fossis, lacubus, stagnis vulgaris, e. g. auf dem Badeplatz. Iul. ♃

197. P. PERFOLIATUS, foliis cordatis amplexicaulibus omnibus immersis. *Fl. dan.* 196. *Engl. bot.* 168.

In stagnis, lacubus et fluviis copiose. Iun. ♃

198. P. LUCENS, foliis ovato-lanceolatis in petiolos attenuatis omnibus immersis, spica multiflora coarctata. *Fl. dan.* 195. *Engl. bot.* 376.

Iisdem locis cum priori. Iun. ♃

199. P. CRISPUS, foliis lanceolatis alternis undulatis serratis omnibus immersis. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 927.

200. P. COMPRESSUS, foliis linearibus obtusis, stipulis folio latioribus subbifidis, caule compresso. *Fl. dan.* 203. *Engl. bot.* 418.

Ibidem cum prioribus.

* 201. P. GRAMINEUS, foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus, caule tereti subdichotomo. *Fl. dan.* 222. (*Smith. engl. bot. t.* 1285. *hunc tamen alium habet: P.* heterophyllum.)

In fossis hinter der faulen Kneipe. Iun. ♃

202. P. PUSILLUS, foliis linearibus oppositis alternisque stipula angustioribus basi patentibus, caule tereti, pedunculis axillaribus. *Engl. bot.* 215.

Ibidem cum prioribus.

203. P. PECTINATUS, foliis setaceis parallelis approximatis distichis basi vaginantibus. *Fl. dan.* 186. *Engl. bot.* 323. *Huc etiam P.* marinus *Smith. fl. brit. I. p.* 197.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali inferi 4-spermi. Semina corticata.* Asperifoliae.

† *Corollae faux clausa fornicibus.*

65. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis quinquefida subemarginata.

66. ANCHUSA. *Cor.* infundibuliformis. *Semina* basi forata.

67. CYNOGLOSSUM. *Cor.* infundibuliformis.

68. ASPERUGO. *Cal.* fructus compressus, lamellis plano-parallelis sinuatis.

69. LYCOPSIS. *Cor.* tubus incurvatus.

†† *Corollae faux radiis clauſa.*

70. BORAGO. *Cor.* rotata.

71. SYMPHYTUM. *Cor.* tubuloſo-ventricoſa.

††† *Corollae faux nuda pervia.*

72. LITHOSPERMUM. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* 5-partitus.

73. PULMONARIA. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* priſmatico-pentagonus.

74. ECHIUM. *Cor.* irregularis. *Stigma* bipartitum.

** *Flores* 1-*petali inferi angioſpermi.*

† *Capſula unilocularis.*

75. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capſ.* circumſciſſa. *Stam.* hirſuta.

76. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Capſ.* 10-valvis. *Filamenta* baſi ſubconnata.

77. PRIMULA. *Cor.* tubo cylindrico. *Capſ.* ore 10-dentato. *Stigm.* globoſum.

78. ANDROSACE. *Cor.* hypocrateriformis, faucis annulo tumido. *Capſ.* ore 5-dentato.

79. HOTTONIA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* fauci impoſita.

80. MENYANTHES. *Cor.* hirſuta. *Stigm.* 2-fidum.

†† *Capſula bilocularis.*

81. VERBASCUM. *Cor.* rotata. *Stigm.* ſimplex. *Stam.* declinata barbata.

82. CHIRONIA. *Cor.* hypocrateriformis. *Antherae* demum ſpirales.

83. DATURA. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* deciduus. *Capſ.* 4-valvis.

84. HYOSCYAMUS. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* inclinata. *Capſ.* operculata.

85. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata plicata. *Stigmata* duo. *Capſ.* 2- vel 3-locularis, loculis 2-ſpermis.

86. SOLANUM. *Bacca* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Antherae* ſubcoalitae apice poro gemino dehiſcentes.

87. PHYSALIS. *Bacca* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Antherae* conniventes. *Cal.* inflatus.

88. VINCA. *Folliculi* duo erecti. *Cor.* hypocrateriformis.

*** *Flores 1-petali ſuperi.*

89. CAMPANULA. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 3-fidum. *Stam.* baſi dilatata fornicata. *Capſ.* 3—5-locularis, lateribus forata.

90. SAMOLUS. *Cor.* hypocrateriformis. *Capſ.* 1-locularis apice 5-dentata.

91. LONICERA. *Cor.* irregularis baſi gibba. *Bacca* 2-locularis polyſperma.

92. JASIONE. Flores aggregati. *Anthod.* polyphyllum. *Cor.* 5-partita laciniis linearibus. *Antherae* coalitae. *Stigma* clavatum. *Capſ.* ſemi 2-locularis, apice dehiſcens, disſepimento ad axin diviſo.

93. PHYTEUMA. *Cor.* 5-partita, laciniis apice conniventibus. *Stigma* 2—3-fidum. *Capſ.* 2—3-locularis latere forato.

**** *Flores 5-petali inferi.*

94. RHAMNUS. *Cal.* urceolatus corollifer. *Bacca* 3-locularis.

95. EUONYMUS. *Cal.* planus 4—5-fidus. *Petala* 4, 5. *Capſ.* 4—5-locularis colorata. *Sem.* arillata.

96. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* irregularis calcarata. *Antherae* apice connatae. *Capſ.* 5-locularis elaſtice disſiliens.

97. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus baſi productus. *Cor.* 5-petala irregularis poſtice cornuta. *Antherae* ſubcohaerentes. *Capſ.* 3-valvis 1-locularis.

***** *Flores 5-petali ſuperi.*

98. RIBES. *Petala* et *ſtamina* calyci inſerta. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* polyſperma.

99. HEDERA. *Stylus* ſimplex. *Bacca* 5-ſperma calyce cincta.

****** *Flores incompleti.*

100. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus coloratus. *Capſ.* 5-ſperma ſupera.

101. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus ſtaminifer. *Sem.* 1-corticatum.

DIGYNIA.

* *Flores 1-petali inferi.*

102. CUSCUTA. *Cal.* 4—5-fidus. *Cor.* 4—5-fida. *Capſ.* 2-locularis baſi circumſciſſa.

103. ASCLEPIAS. *Cal.* 5-dentatus perſiſtens. *Cor.* 5-partita. *Pollines* binae

ſimplices tuberculis 5 annexae ſub plicis ſtyli haerentes. *Nectaria* 5 cucullata. *Folliculi* duo, ſeminibus papposis.

104. GENTIANA. *Cor.* baſi tubuloſa. *Capſ.* 1-locularis 2-valvis.

** *Flores incompleti.*

105. ATRIPLEX. Flores ☿♀ mixti. *Cal.* ☿ pentagonus perſiſtens. ♀ 2-valvis perſiſtens. *Sem.* 1.

106. CHENOPODIUM. Flores omnes ☿ *Cal.* pentagonus 5-partitus perſiſtens. *Sem.* 1. lenticulare.

107. HERNIARIA. *Capſ.* 1-ſperma corticata calyce 5-partito tecta. *Filamenta* 5 ſterilia.

108. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Samara* compreſſo-membranacea.

*** *Flores 5-petali ſuperi diſpermi.* Umbellatae.

A. Involucro univerſali partialique.

109. ERYNGIUM. Flores capitati. *Rec.* paleaceum. *Sem.* muricata.

110. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex. *Sem.* compreſſa.

111. SANICULA. *Umbellae* subcapitatae disco abortiente. *Sem.* uncinato-muricata.

112. BUPLEURUM. *Involucella* umbellulis maiora pentaphylla. *Petala* involuta. *Fructus* subrotundus compressus striatus.

113. ASTRANTIA. *Involucella* lanceolata patentia aequalia colorata. *Flosculi* centrales abortientes. *Fructus* rugosus.

114. DAUCUS. *Involucra* pinnatifida. *Corollae* subradiatae. *Fructus* muricatus.

115. CAUCALIS. *Involucra* indivisa. *Corollae* radiatae. *Flores* disci ♂. *Fructus* subovatus striatus setis rigidis muricatus.

116. CONIUM. *Involucella* dimidiata sub 3-phylla. *Petala* aequalia. *Fructus* ovatus utrinque 5-costatus, costis ante maturitatem crenatis.

117. SELINUM. *Involucra* reflexa. *Petala* inflexo-cordata aequalia. *Cal.* integer. *Fructus* nudus ovali-oblongus

compreſſo-planus margine alatus medio 3-coſtatus.

118. ATHAMANTA. *Petala* inflexo-emarginata. *Cal.* integer. *Fructus* piloſus, ovali-oblongus convexus margine ſubalatus; medio coſtatus.

119. PEUCEDANUM. *Cal.* 5-dentatus. *Flores* diſci abortivi. *Involucra* breviſſima. *Fructus* ovali-oblongus convexus margine alatus, medio coſtatus.

120. LASERPITIUM. *Petala* inaequalia. *Fructus* utrinque quadrialatus.

121. HERACLEUM. *Involucrum* caducum. *Flores* radiantes. *Fructus* ellipticus planus apice emarginatus obſolete ſtriatus margine alatus.

122. SIUM. *Corollae* aequales. *Fructus* ſublanceolatus convexus; utrinque 3-coſtatus (non alatus.)

B. Involucro partiali; univerſali nullo.

123. OENANTHE. *Corollae* difformes; diſci ſeſſiles ſteriles. *Fructus* oblongus ſubangulatus calyce 5-dentato ſtylisque coronatus.

124. PHELLANDRIUM. *Corollae* difformes omnes fertiles. *Fructus* ovatus ſubangulatus calyce 5-dentato ſtylisque coronatus.

125. CICUTA. *Corollae* regulares. *Fructus* ſubrotundus ſtriatus.

126. AETHUSA. *Involucella* dimidiata 3-phylla pendula. *Fructus* ſubrotundus coſtatus.

127. IMPERATORIA. *Cal.* 5-dentatus. *Corollulae* aequales. *Fructus* ovalis convexus margine alatus, medio 3-coſtatus, apice ſtylis perſiſtentibus reflexis coronatus.

128. SCANDIX. *Flores* radiantes. *Fructus* ſubulatus ſulcatus vel aſper.

129. CHAEROPHYLLUM. *Involucella* reflexa concava. *Fructus* ſubulatus laevis.

130. SESELI. *Umbellulae* ſubgloboſae. *Fructus* ovatus ſtriatus.

c. Involucris nec partialibus nec univerſalibus.

131. PASTINACA. *Corollae* aequales petalis integris inflexis. *Fructus* ovalis planus margine alatus.

132. ANETHUM. *Corollae* aequales petalis integris inflexis. *Fructus* ovalis emarginatus convexus ſtriatus margine alatus.

133. CARUM. *Involucrum* univ. ſubmonophyllum. *Petala* emarginata inflexa. *Fructus* elliptico teretiusculus coſtatus.

134. APIUM. *Involucrum* univ. monophyllum. *Petala* inflexa aequalia. *Fructus* ovato-cordatus angulatus.

135. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus ſtriatus. *Stigmata* ſubgloboſa.

136. AEGOPODIUM. *Fructus* teretiusculus coſtatus. *Petala* emarginata inflexa.

TRIGYNIA.

137. VIBURNUM. *Cal.* ſuperus 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* monoſperma.

138. SAMBUCUS. *Cal.* ſuperus 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-ſperma.

TETRAGYNIA.

139. PARNASSIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala *Squamae* 5 ciliatae apicibus globuloſis. *Capſ.* 4-valvis.

PENTAGYNIA.

140. STATICE. *Cal.* 1-phyllus integer plicatus ſcarioſus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 1 ſuperum.

141. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stamina* baſi coalita. *Capſ.* ſupera 10-valvis 10-locularis.

HEXAGYNIA.

142. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* ſupera 1-locularis 3-valvis polyſperma.

POLYGYNIA.

143. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus appendiculatus. *Petala* 5, ungue tubuloſo nectarifero. *Sem.* numeroſa nuda.

Polygonum amphibium (VII), Stellaria media. Ceraſtium ſemidecandrum. Spergula arvenſis, pentandra (VIII), Erodium cicutarium (XIII), Claſſis tota XVI. Xanthium. Bryonia (XVIII), Humulus (XIX).

* * *

MONOGYNIA.

65. MYOSOTIS.

204. M. SCORPIOIDES, feminibus glabris, foliis elliptico-lanceolatis, racemis ebracteatis multifloris. *Engl. bot.* 480.

α. M. arvensis Roth., Willd., Hofm. *Fl. dan.* 583. *Foliis hirtis, corolla coerulea, caule subsimplici.*

γ. M. latifolia hirsuta. Dill. *in Raii syn. t.* 9. *f.* 2.

δ. M. palustris Roth., Hofm. *Foliis scabriusculis, corollis azureis, caule ramoso.* Curt. *n.* 28. Sturm I, 5.

Habitat α. in arvis aridis ⊙, γ. in umbrosis sylvaticis ⊙, δ. in fossis, paludibus et ad scaturigines. ♃. *Per totam aestatem.*

205. M. LAPPULA, seminibus glochidas exserentibus, foliis lanceolatis pilosis. *Fl. dan.* 692.

In ruderatis, vineis, muris. Iun. Iul. ⊙

66. ANCHUSA.

206. A. OFFICINALIS, spicis imbricatis secundis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. *Fl. dan.* 572. Sturm I. 18.

In ruderatis arenosis, versuris agrorum, ad Bölberg, Lettin, Lieskau et alibi frequens. Iun. ♃

67. CYNOGLOSSUM.

207. C. OFFICINALE, staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. Curt. *n.* 43. *Fl. dan.* 1147. *Engl. bot. t.* 921. Sturm. I. 9.

In pagis ruderatis, ad vias. Maio, Iun. ♃ Flores *sordide rubri.* Odor *totius plantae murinus.*

* 208. C. SYLVATICUM, staminibus corolla brevioribus, foliis spathulato-lanceolatis lucidis nudiusculis subtus scabris. Wulff. *in* Jacqu. *coll.* 2. *p* 77.

In sylvaticis umbrosis, in der Heide, auf dem Lindberge, bei Loderslebeu passim. Iun. ♂ Flores *coeruleo-rufescentes.* Odor *non murinus.*

68. ASPERUGO.

209. A. procumbens, calycibus fructus complanatis. *Fl. dan.* 552.

In hortis, pomariis, ruderatis solo pinguiori. Maio. ☉

69 LYCOPSIS.

210. L. arvensis, foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis. *Curt. n.* 57. *Fl. dan.* 435. *Engl. bot.* 938.

In arvis et ad vias passim. Iun. ☉

211 L. pulla, foliis integerrimis, caule erecto, calycibus fructescentibus inflatis pendulis. *Jacqu. austr. t.* 188.

In agris inter segetes, solo maxime arenoso. Iun. ☉

70. BORAGO.

212. B. officinalis, foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *Engl. bot.* 36. *Sturm I.* 8.

In ruderatis, hortis, inter olera. Iun. ♂

71. SYMPHYTUM.

213. S. officinale, foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 664. *Engl. bot.* 817. *Sturm I.* 17.

In pratis et ad fossas vulgatissima. Aest. ♃ Flores *luteo-albidi; purpurei sunt in S. patenti Sibth. oxon.* 70, *quod varietas huius calyce patenti est.*

72. LITHOSPERMUM.

214. L. officinale, seminibus laevibus, corollis calycem vix superantibus, foliis lanceolatis acutiusculis venosis. *Fl. dan.* 1084. *Engl. bot.* 134. *Sturm I.* 5.

In nemoribus montosis et ad margines eorum, in der Heide etc. Iun. ♃

215. L. arvense, seminibus rugosis, corollis caly-

cem vix ſuperantibus, foliis obtuſis aveniis. *Fl. dan.* 456. *Engl. bot.* 123.

In ruderatis, arvis, agris ubique. Apr.—Iun. ☉

216. L. PURPUREO-COERULEUM, ſeminibus laevibus, corollis calycem longe ſuperantibus, foliis lanceolatis acutis aveniis. *Jacqu. auſtr. t.* 14. *Engl. bot.* 117.

In nemoribus montoſis, der Heide, Mittel- und Rockenholz et alibi paſſim. Iun. ♃

73. PULMONARIA.

217. P. ANGUSTIFOLIA, foliis radicalibus lanceolatis. *Fl. dan.* 483.

In nemoribus montoſis, der Heide, Mittel- und Rockenholz et alibi vulgaris. Apr. Maio. ♃

218. P. OFFICINALIS, foliis radicalibus ovato-cordatis hirſutis. *Fl. dan.* 482. *Engl. bot.* 118.

In nemoroſis, der Heide, der Giehle, dem Rocken- und Mittelholze. Variat foliis albo-maculatis rarius, ad Liebenau. Apr. Maio. ♃

74. ECHIUM.

219. E. VULGARE, caule tuberculato hiſpido, foliis caulinis lanceolatis hiſpidis, ſpicis lateralibus piloſis deflexis. *Fl. dan.* 445. *Engl. bot.* 181. *Sturm I.* 18.

In arvis et ruderatis vulgare. Iun. Iul.

Huc E. violaceum With. 233. *caule ramoſiori, ſtaminibus longiſſimis, quae varietas interdum occurrit.*

75. ANAGALLIS.

220. A. ARVENSIS, foliis ovatis ſubtus punctatis, caule procumbente ramoſo. *Curt. n.* 1. *Fl. dan.* 88. *Engl. bot.* 529. *Sturm I.* 1.

In arvis, agris et hortis vulgaris. Aeſtate. ☉

Variat floribus *puniceis (A. phoenicea Hofm.) et coeruleis (A. coerulea Ej.)*

76. LYSIMACHIA.

221. L. vulgaris, paniculata racemis terminalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 689.

Ad ripas Salae, in pratis ſylvaticis in der Lucke, ad Beuchlitz, Wörmlitz frequens. Iul. Aug. ♃. Folia *oppoſita, ſaepius terna quaterna.*

222. L. nemorum, pedunculis axillaribus ſolitariis folia ſuperantibus, ſtaminibus eglandulosis, caule procumbente, foliis ovatis acutis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 174. *Engl. bot.* 527. *Sturm I.* 1.

In nemoribus montoſis ad Ziegelrode, Lodersleben, Branderode rarius. Iul. ♃

223. L. nummularia, pedunculis axillaribus ſolitariis folio brevioribus, ſtaminibus glandulosis, caule repente, foliis ſubcordatis. *Curt. n.* 25. *Fl. dan.* 493. *Engl. bot.* 528.

Ad parietes foſſarum ubertim, in nemoroſis humidis auf der Peisnitz, in der Lucke. Iun. ♃

77. PRIMULA.

224. Pr. vulgaris, foliis dentatis rugoſis, ſcapis unifloris, corollae limbo plano. *Smith fl. brit. I.* 222. *Engl. bot.* 4. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 194. *Sturm I.* 14. *Pr. veris γ. L. Pr. veris δ. Leyſs. Pr. elatior β. Willd. Pr. ſylveſtris Scop.*

In nemoribus humidiusculis ad Liebenau, Döllnitz, Gutenberg rarius. Apr. ♃. Flores *ſuaveolentes.*

225. Pr. elatior, foliis dentatis rugoſis medio contractis, ſcapo multifloro, corollae limbo plano. *Smith Engl. bot.* 513. *Sturm I.* 14. *Pr. veris β. L. Pr. veris γ. Leyſs. Pr. inodora Hofm.*

In paſcuis, dumetis et nemoroſis ad Kollenbey,

Radewell, Döllnitz. Apr. Maio. ♃ Flores *in-odori*.

226. Pr. veris, foliis dentatis rugofis medio contractis, fcapo multifloro, corollae limbo concavo. *Smith Engl. bot.* 5. *Curt. n.* 67. *Fl. dan.* 433. *Sturm I.* 14. *Pr. officinalis Jacqu., Roth., Hofm.*

In pratis, pafcuis, campis herbidis copiofiffime. Eodem tempore. ♃

78. ANDROSACE.

227. A. elongata, foliis lanceolatis dentatis, umbella fructifera elongata, corollis calyce angulato brevioribus. *Jacqu. auftr. t.* 330.

In rupibus ad Kröllwitz rariffime. Maio. ⊙

79. HOTTONIA.

228. H. palustris, racemis verticillato-multifloris, foliis pectinato-multifloris immerfis. *Curt. n.* 4. *Fl. dan.* 487. *Engl. bot.* 364.

In agris ftagnantibus, lente fluentibus, auf dem Badeplatz, bei Radewell, Liebenau etc. Maio Iun. ♃

80. MENYANTHES.

229. M. trifoliata, foliis ternatis. *Curt. n.* 40. *Fl. dan.* 541. *Engl. bot.* 495. *Sturm I.* 8.

In pratis paludofis ad Gutenberg unter dem Tannenberge copiofiffime, ad Canena, Holzweifsig, Benndorf, bei Delitzfch. Maio. Iun. ♃

81. VERBASCUM.

230. V. thapsus, foliis decurrentibus utrinque tomentofis, caule fimplici. *Fl. dan.* 631. *Engl. bot.* 549.

In ruderatis fterilibus paffim. Iul. Aug. ♂

231. V. phlomoides, foliis ovatis utrinque tomentofis, inferioribus petiolatis, fuperioribus feffilibus.

In ſaxoſis aſperis ad Giebichenſtein, Kröllwitz, auf der Peiſsnitz, ad Freyburg. Iun. Iul. ♂

232. V. LYCHNITIS, foliis cuneiformi-oblongis ſupra denudatis ſeſſilibus, caule angulato paniculato. *Fl. dan.* 586. *Engl. bot.* 58.

In rupeſtribus ad Kröllwitz, Freyburg, im Mittelholz frequens. Iun. Iul. ♂

* 233. V. PULVERULENTUM, foliis ovato-oblongis ſubſerratis utrinque pulverulentis ſeſſilibus, caulinis ſubamplexicaulibus, caule tereti paniculato. *Engl. bot.* 487.

In ruderatis ad Zſcherben rarius. Iul. ♂

234. V. NIGRUM, foliis oblongo-cordatis petiolatis undulato-crenatis ſubpubeſcentibus. *Fl. dan.* 1088. *Engl. bot.* 59.

In nemoroſis montoſis, der Heide, Mittelholz. Iul. Aug. ♃

235. V. BLATTARIA, foliis ovato-oblongis glabris duplicato-ſerratis amplexicaulibus, radicalibus ſublyratis, pedunculis ſolitariis. *Engl. bot.* 393.

In arenoſis ruderatis ad Trotha, auf dem Werder. Iul. ⊙

82. CHIRONIA.

236. CH. CENTAURIUM, caule herbaceo dichotomo paniculato, foliis ovato-lanceolatis, calycis tubo brevioris laciniis ſubulatis patentibus. *Curt. n.* 42. *Engl. bot.* 417. *Sturm I.* 12. *Gentiana Centaurium L.*

In paſcuis, pratis abunde. Iul. ⊙

237. CH. PULCHELLA, caule herbaceo ramoſiſſimo, foliis ovatis, calycis tubum aequantis laciniis ſubulatis. *Smith Engl. bot.* 458. *Gentiana Centaurium β. Leyſs. Chironia ramo-*

ſiſſima Ehrh. *Ch. Gerardi* Schmidt *bohem.* I. *n.* 131. *Ch. Centaurium* β. Willd.

In der Heide, ad Nietleben, paullo rarius. Iul. ⊙

* 238. Ch. inaperta, caule herbaceo ramoſiſſimo, foliis oblongis, calycis laciniis ſubpatulis, corollae laciniis conniventibus. Willd. *Ch. Vaillantii* Schmidt *l. c. n.* 132.

Ad ripas lacus ſalſi et ad ſtagnum Kölmenſe. Iul. Aug. ⊙

83. DATURA.

239. D. stramonium, pericarpiis ſpinoſis erectis ovatis, foliis ovatis glabris. Curt. *n.* 61. *Engl. bot.* 1288. *Fl. dan.* 436.

In ruderatis, hortorum reiectamentis, auf der Teufelsbrücke ad lacum ſalſum copioſe. Iul. ⊙

84. HYOSCYAMUS.

240. H. niger, foliis amplexicaulibus ſinuatis, floribus ſeſſilibus. *Engl. bot.* 591. Hayne *und* Dreves *t.* 47. Sturm I. 3.

In pagis, ruderatis, ad vias ſolo pinguiori vulgaris. Maio, Iul. ⊙

85. CONVOLVULUS.

241. C. arvensis, foliis ſagittatis utrinque acutis, pedunculis ſubunifloris, bracteis minutis a flore remotis. Curt. *n.* 20. *Fl. dan.* 459. *Engl. bot.* 312.

In arvis, agris, hortis ubique. Per totam aeſtatem. ⊙

242. C. sepium, foliis ſagittatis poſtice truncatis, pedunculis tetraquetris unifloris, bracteis cordatis calycem fulcientibus. Curt. *n.* 6. *Fl. dan.* 459. *Engl. bot.* 313. Sturm I. 1.

In ſepibus, dumetis, ad foſſas, nemusculis humidis vulgaris. Aeſtate. ♃

86. SOLĀNUM.

243. S. DULCAMARA, caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemo cymoso. *Curt. n.* 1. *Fl. dan.* 607. *Engl. bot.* 565. *Sturm I.* 18.

In sepibus humidis et umbrosis vulgaris. Iun. Iul. ♄

244. S. NIGRUM, caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, umbellis lateralibus nutantibus. *Curt. n.* 16. *Fl. dan.* 460. *Engl. bot.* 566. *Sturm I.* 1. γ. *S. villosum Willd.* ε. *S. virginicum Ej.*

In ruderatis, cultis fere ubique. γ. rarius. ε. in montosis apricis ad Giebichenstein, Leimbach, Hettstadt. Aestate. ☉

87. PHYSALIS.

245. PH. ALKEKENGI, foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. *Schk.* t. 45.

In vineis ad Bennstädt, Kölme, Höhnstädt copiose. Iul. ♃

88. VINCA.

246. V. MINOR, caulibus procumbentibus, foliis elliptico-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis, dentibus calycinis lanceolatis. *Curt. n.* 29. *Engl. bot.* 917.

In dumetis umbrosis, ad Giebichenstein, links vom Dorfe, ad Liebenau, Zöberitz. Maio. ♃

89. CAMPANULA.

* *Foliis laevioribus angustioribus.*

247. C. ROTUNDIFOLIA, foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 1086. *Engl. bot.* 866.

In pascuis, nemoribus vulgaris. Aestate. ♃ Folia *radicalia saepe emortua desunt. Variat flore coeruleo et albo. Varietas caule unifloro (Fl.*

dan. 189.) *in alpestribus et rupibus non raro provenit. Nec est tamen C. uniflora L. (Rafn dan. 2. 83.)*

248. C. PATULA, foliis strictis, radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula, calyce denticulato. *Fl. dan.* 373. *Engl. bot.* 42. *Cf. Cavan. ann. n.* 7. *p.* 20. 21.

In nemoribus, der Heide, dem Mittelholze, dem Lindberge etc. passim. Iul. ♃

249. C. RAPUNCULUS; foliis undulatis, radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Engl. bot.* 283. *Schk. t.* 39.

Ad sepes, versuras agrorum, in campis herbidis. Iun. Iul. ♃

250. C. PERSICIFOLIA, foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. *Fl. dan.* 1087.

In nemoribus montosis et dumetis frequens. Iul. ♃

*** Foliis scabris latioribus.*

*251. C. BARBATA, caule simplici subunifolio, foliis lanceolatis obtusiusculis integerrimis, corolla barbata, capsula 5-loculari sinubus reflexis obtecta. *Jacqu. obs.* 2. *t.* 37.

In monte Galgenberg rarissime. Aug. ♃ *Cf. Schrank salisb. p.* 71.

252. C. GLOMERATA, caule simplici angulato, capitulo terminali, foliis ovatis crenatis scabris. *Engl. bot.* 90.

In montibus calcareis ad Bennstädt, am süssen See, bei Karsdorf. Iul. ♃

253. C. CERVICARIA, foliis lanceolato-linearibus undulatis hispidis, floribus axillaribus terminalibusque aggregatis. *Fl. dan.* 787.

In nemoribus montosis ad Seeben, Rocken- und Mittelholz, bei Branderode etc. Iun. Iul. ♃

254. C. RAPUNCULOIDES; caule ramoſo, foliis cordato-lanceolatis, floribus ſecundis ſparſis, calycibus reflexis. *Engl. bot.* 1369.

In hortis, cultis, in nemoribus vulgaris. Iul. Aug. ♃.

255. C. BONONIENSIS; caule paniculato, foliis ovato-lanceolatis leviter ſerratis ſubamplexicaulibus. (*Moriſ. vol.* 2. *ſect.* 5. *tab.* 4. *f.* 38. *non exacte quadrat*)

In dumetis et nemoribus hinter Kröllwitz, in der Geisdorfer wüſten Feldmark. ♃

256. C. TRACHELIUM; caule angulato, foliis cordato-lanceolatis acute ſerratis, calycibusque hiſpidis; pedunculis axillaribus paucifloris. *Fl. dan.* 1026. *Engl. bot.* 12.

In nemoribus et dumetis der Heide, bei Liebenau, Döllnitz etc. Iul. Aug. ♃

90. SAMOLUS.

257. S. VALERANDI, foliis obtuſis, racemo multifloro, pedicellis bracteolatis. *Curt. n.* 45. *Fl. dan.* 198. *Schk. t.* 40.

Ad ſtagnum Kölmenſe frequens; an der Salzke bei Benckendorf und Salzmünde. Iul. Aug. ♃

91. LONICERA.

258. L. XYLOSTEUM, pedunculis bifloris, baceis diſtinctis, foliis ovatis integerrimis pubeſcentibus. *Fl. dan.* 808.

In ſylvis ad Lodersleben, Schmon paſſim. Iun. ♄

92. JASIONE.

259. J. MONTANA. *Curt. n.* 41. *Fl. dan.* 319. *Schk. t.* 266. *Engl. bot.* 882. *Sturm I.* 9.

In paſcuis ſiccioribus et ericetis frequens. Iun. Iul. ☉

93. PHYTEUMA.

260. Ph. orbiculare, capitulo ſubrotundo, foliis crenatis ciliatis, radicalibus cordato-ovatis. *Engl. bot.* 142.

In montoſis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennſtädt. Maio. Iun. ♃.

261. Ph. spicatum; ſpica oblonga elongata, foliis radicalibus cordatis duplicato-ſerratis petiolatis, ſuperioribus lineari-lanceolatis ſerratis ſeſſilibus. *Fl. dan.* 362. *Schk.* *t.* 39.

In nemoribus montoſis ad Lodersleben, Schmon, Ziegelrode, Mücheln, Brehna etc. Iun. ♃

94. RHAMNUS.

262. Rh. frangula, inermis, foliis integerrimis glabris venoſis, bacca 2—3-ſperma. *Fl. dan.* 278. *Engl. bot.* 250. *Schk.* *t.* 46.

In nemoribus et dumoſis frequens. Maio, Iun. ♄

263. Rh. catharticus; ſpinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis ſerratis nervoſis, bacca 4-ſperma. *Fl. dan.* 850.

Ibidem cum priori. ♄ *Tironi ignoſcendum, ſi, dum naturalem generis indolem ignorat, alio loco, vel Cl. XIX. vel Cl. IV. quaerit.*

95. EVONYMUS.

264. E. europaeus; floribus plerisque 4-fidis; petalis acutis, ramis laevibus. *Engl. bot.* 362. *Fl. dan.* 1087.

In ſylvis, nemoribus, dumetis vulgaris. Maio. ♄

96. IMPATIENS.

265. I. noli tangere; pedunculis multifloris ſolitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Fl. dan.* 582. *Engl. bot.* 937. *Schk.* *t.* 270. *Sturm I.* 5.

In nemoribus umbroſis humidis, auf der Raben-

inſel bei Bölberg copioſe, bei Dieskau, Holz-weiſig. Iul. Aug. ♃

97. VIOLA.

266. V. HIRTA, acaulis, foliis cordatis ſerratis petiolisque hiſpidis, calycibus obtuſis. *Curt. n.* 10. *Fl. dan.* 618. *Engl. bot.* 894. *Sturm I.* 11.

In nemoribus et dumetis. der Heide, bei Seeben, Gutenberg. Maio. ♃

267. V. ODORATA, acaulis; ſtolonibus reptantibus, foliis cordatis petiolisque glabriuſculis, calycibus obtuſis. *Curt. n.* 9. *Fl. dan.* 309. *Engl. bot.* 619. *Sturm I.* 11.

In pomariis, ad ſepes, foſſarum aggeres vulgaris. Mart. Apr. ♃ *Seriores flores apetalos fructiferos obſervarunt iam Curtiſius, Sturmius l. c. et Schkuhrius (Handb. 3. p. 186.)*

268. V. PALUSTRIS, acaulis, foliis reniformi-cordatis crenatis glabris; radice repente. *Curt. n.* 36. *Engl. bot.* 444. *Sturm I.* 11.

In paludibus ad Dölau, Lieskau; Seeben; Gutenberg. Apr. Maio. ♃

269. V. CANINA, caule adultiori adſcendente canaliculato, foliis oblongo-cordatis, calycibus acutis. *Curt. n.* 18. *Engl. bot.* 620. *Sturm I.* 11.

In paſcuis apricis, nemoribus ſylvarumque marginibus. Apr. ♃ *Variat flore albo.*

270. V. MONTANA, caule erecto, foliis cordatis oblongis ſerratis, ſtipulis dentatis.

In paſcuis, nemoroſis in der Lucke, ad Lieskau etc. Maio. ♃. *Huc pertinet V.* perſicifolia, *foliis ovato-lanceolatis. Schk. t.* 269.

271. V. MIRABILIS, caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis fructiferis,

radicalibus corollatis abortientibus. *Dill. elth. t.* 303.

In nemoribus umbrosis Zorgs, Lindberg. Iun. ♃

272. V. TRICOLOR, caule angulato diffuso, foliis oblongis dentato-crenatis, stipulis lyrato-pinnatifidis.

α. *corollis calyce glabro maioribus. Curt. n.* 24. *Engl. bot.* 1287. *Fl. dan.* 623. *Sturm I.* 11.

β. *corollis calycem hirsutum aequantibus. V.* arvensis *Roth., Hofm.*

In cultis, hortis et agris frequens. Apr. etc. ⊙

98. RIBES.

* *Inermia.*

273. R. RUBRUM, racemis glabris pendulis, bracteis exiguis, floribus planiusculis, petalis obcordatis, foliis quinquelobis duplicato-serratis. *Fl. dan.* 967. *Engl. bot.* 1289. *Sturm I.* 4.

Ad sepes et in sylvis rarius. Apr. Maio. ♄

274. R. ALPINUM, racemis erectis, bracteis flore longioribus, foliis trilobis subtus lucidis. *Fl. dan.* 967. *Suensk bot.* 223.

In nemoribus montosis, Zorgs, Lindberg, Mittelholz, Brennau, Badendorfer Holz bei Neehausen, ad Lodersleben, Schmon, Hackenholz bei Mücheln. Apr. Maio. ♄ Baccae *rubrae insipidae.*

275. R. NIGRUM, racemis pilosis pendulis, pedunculo simplici ad basin, floribus oblongis, foliis subtus glandulosis. *Fl. dan.* 556. *Engl. bot.* 1291.

Ad sepes et in dumetis am Löberbach bei Benndorf, Zöckeritz. Apr. Maio. ♄ Folia *olentia;* baccae *nigrae.*

** *Aculeata.*

276. R. Grossularia, petiolis pilosis, pedunculis unifloris, bracteis binis, baccis hirsutis. *Fl. dan.* 546. *Engl. bot.* 1292. *Sturm I.* 4.

In lapidicina ad Lieskau. Apr. ♄

277. R. Uva crispa, pedunculis unifloris, bracteis connato-tubulosis, baccis glabris. *Schmidel ic. t.* 1.

In nemoribus, Mittelholz, am Petersberge. Apr. ♄

99. HEDERA.

278. H. Helix, foliis ovatis lobatisque. *Fl. dan.* 1027. *Curt. n.* 8. *Engl. bot.* 1267. *Schk. t.* 49.

In nemoribus montosis umbrosis, ad arbores vetustas am Petersberge, bei Schmon. Sept. ♄

100. GLAUX.

279. G. maritima. *Fl. dan.* 548. *Gärtn. carpol. p.* 37. *t.* 184. *Engl. bot.* 13.

In pratis humidiusculis, der kleinen Wiese, bei Dieskau, Bruckdorf, bei Kölme, Langenbogen, am salzigen See copiosissime. Iun. ♃

101. THESIUM.

280. Th. Linophyllum, panicula foliacea, foliis linearibus nervosis. *Engl. bot.* 247. *Schk. t.* 51. *Fl. dan.* 1205. *Th. pratense, intermedium et montanum Schrad. spicil. p.* 26. 27. *leves varietates sunt. Nec aliter de Th. ebracteato Haynii (Schrad. Journ.* 1800. *I. p.* 30.) *indicare possum. Cf. Rudolphi ib.* 1800. *II.* 216, 217.

In pratis sylvaticis et nemoribus montosis, am Donnerberge hinter Kröllwitz, in der Heide, dem Rockenholze etc. Maio, Iun. ♃

D I G Y N I A.

102. CUSCUTA.

281. C. europaea, floribus subsessilibus, corollae fauce nuda. *Fl. dan.* 199. *Engl. bot.* 378. *Sturm* I. 10.

Parasitica in Polygono Persicaria, Euphorbia palustri im Görz bei Wörmlitz, in Genista tinctoria auf der Benndorfer Wiese am Löberbach, in Solano Dulcamara ad Nietleben. Iul. ⊙

282. C. Epithymum, floribus sessilibus, staminibus basi squama crenata munitis. *Fl. dan.* 427. *Engl. bot.* 55.

Parasitica in Thymo Serpyllo in der Heide, in ipso Dicrano scopario semel inveni. Aug. ⊙

103. ASCLEPIAS.

283. A. Vincetoxicum, foliis cordato-ovatis tenuissime ciliatis. *Sturm* I. 9. *Schk.* t. 55.

In montosis apricis, rupibus ad Kröllwitz, Seeben, Gutenberg, der Heide etc. frequens. ♃

104. GENTIANA.

284. G. Pneumonanthe, corolla campanulata 5-fida, floribus pedunculatis, foliis linearibus. *Fl. dan.* 269.

In pratis paludosis turfosis, ad Benndorf copiosissime cum Tofieldia palustri et Schoeno albo, zwischen Radegast und Zörbig. Aug. ♃

* 285. G. acaulis, corolla infundibuliformi 5-fida caulem quadrangulum subaequante, foliis ovato-oblongis. *Sturm* I. 4.

In montosis ad Leimbach et Ziegelrode rarissime. Apr. ♃

286. G. germanica, corolla hypocrateriformi 5-fida barbata, laciniis limbi ovatis acutis, calycinis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis, internodiis

ramorum longioribus. *Willd. Fl. dan.* 328. *G. Amarella Leyſs. G. pratenſis Frölich.* (*Rafn dan. I.* 219.)

In montoſis ſiccis zwiſchen Rocken- und Mittelholz, bei Bennſtädt auf dem Vogelsberge, auf den Schmonſchen Bergen copioſe. Sept. ⊙

287. G. Amarella, corolla hypocrateriformi 5-fida barbata, laciniis limbi lanceolatis acutis, calycinis ſubaequalibus, foliis lanceolatis, internodiis ramorum brevioribus. *Willd. Schmidt in Röm. Arch. I. t. 5. f. 13. G. campeſtris Leyſs. G. lancifolia Rafn.*

In pratis ſiccioribus ad Gerbſtädt, auf dem Orlasberge hinter Memleben. Sept. ⊙ Corollae *anguſtiores*, folia *anguſta lanceolata*, rami *breviores hanc ſpeciem a priore ſatis discriminant.* Radix *utrinque flava.*

* 288. G. uliginosa, corolla hypocrateriformi ſubquadrifida acuta fauce barbata, calycibus ſubaequalibus, caule ramoſo tetragono baſi ſubalato. *Willd.*

In pratis montoſis rarius ad Burgſcheidungen et Karsdorf. Aug ⊙

Planta *biuncialis*, corolla *coeruleſcens*, caulis *baſi ſubalatus.* (*Gentianella brevi folio Knauth p.* 8., *quam Rothius credit eſſe G.* nivalem, *ad radices montis ſereni inventa, forte huc pertinet. Namque ſynonymon I. Bauhini hiſt. III.* 526. Gentiana quarta Cluſii *cum icone ſine dubio huc refertur, cum et in pratis prope Baſileam ſemet inveniſſe Bauhinus teſtetur*).

289. G. campestris, corolla hypocrateriformi quadrifida obtuſa fauce barbata, calycinis laciniis duabus maximis. *Fl. dan.* 367. *Engl. bot.* 237.

In pratis ad Lodersleben abundanter. Sept. ⊙

290. G. cruciata, corollis hypocrateriformibus quadrifidis nudis verticillatis ſeſſilibus, caule com-

preſſo. foliis ovato-lanceolatis nervoſis vaginantibus. *Jacqu. auſtr. t.* 372.

In montoſis apricis ad Schraplau. *Kohl.* Iul. ♃

105. ATRIPLEX.

291. A. ROSEA, caule diffuſo, foliis ovatis baſi cuneato-truncatis incanis dentatis, valvulis ſeminiferis quadrangulis dentatis. *Schk. t.* 350.

In ruderatis, pagis copioſe. Aug. ☉

292. A. HORTENSIS, caule erecto, foliis triangularibus, valvulis ſeminiferis ſubrotundis integerrimis.

In ruderatis, reiectamentis hortorum. Aug. ☉

293. A. PATULA, caule ramoſiſſimo, foliis lanceolatis ſubhaſtatis, valvulis ſeminiferis dorſo muricatis. *Schk. t.* 347. *Engl. bot.* 936. *A. marinae ſpecies Valerando, I. Bauh. II.* 974.

In ruderatis, ad vias frequens. Aug. Sept. ☉

Huc A. haſtata, *Leyſs. et Curt. n.* 20. *quae ſolummodo differt foliis magis haſtatis. Vera enim differt valvulis reticulato-membranaceis dentibus longe ſetaceis Smith.*

*294. A. ANGUSTIFOLIA, caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis integerrimis, infimis ſubhaſtatis, valvulis ſeminiferis haſtatis integerrimis laeviuſculis. *Smith. Petiv. h. brit. t.* 7. *f.* 5. *A. vulgaris anguſtifolia cum folliculis I. Bauh. hiſt. II.* 973.

In cultis, ruderatis ad Trebnitz. *Kruſe.* Aug. Sept. ☉

*295. A. NITENS, caule herbaceo, foliis triangularibus ſinuato-dentatis, ſupra nitidis, infra cinereis, valvulis ſeminiferis triquetris integerrimis. *Schk. t.* 348. *Rebent. neom.* 126.

In hortis, cultis vulgaris. Sept. ☉

296. A. LACINIATA, caule subdecumbente, foliis deltoidibus dentatis incanis, valvulis seminiferis utrinque et dorso dentatis. *Engl. bot.* 165.

Ad lacum salsum, an der Salzke. Aug. ☉.

*297. A. TATARICA, caule ramoso patulo, foliis triangularibus basi cuneatis dentatis, valvulis seminiferis subdeltoidibus integris. *Schk. t.* 349.

In umbrosis ad Nietleben. ☉

106. CHENOPODIUM.

* *Foliis angulosis.*

298. CH. BONUS HENRICUS, foliis triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 579.

In ruderatis, pagis, ad vias, in fimetis, e. g. in Nietleben, Giebichenstein. Maio — Iulio. ☉

299. CH. URBICUM, foliis triangularibus subhastatis denticulatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis subaphyllis. *Fl. dan.* 1148. *Ch. latifolium minus ramosum Buxb. p.* 69. *c. ic. bona.*

In ruderatis pinguibus, ad aggeres fossarum, in pagis. Aug. ☉

300. CH. RUBRUM, foliis rhomboideo-triangularibus sinuato-dentatis basi productis, racemis erectis compositis foliolosis. *Fl. dan.* 1149. *Curt. n.* 71.

In ruderatis et fimetis. Aug. ☉

301. CH. MURALE, foliis ovatis basi productis nitidis acutis dentatis, paniculis ramosis aphyllis. *Curt. n* 61.

Iisdem locis eodemque tempore cum prioribus. ☉

302. CH. HYBRIDUM, foliis cordatis acuminatis angulato-dentatis, paniculis ramosis divaricatis aphyllis. *Curt. n.* 42.

Iisdem locis, fed minus frequens. ⊙ *Odore foetido Stramonii et foliis cordatis bafi non productis a priori differt,*

303. Ch. album, foliis rhomboideo-ovatis erofis poftice integris, fuperioribus oblongis integerrimis, racemis ramofis erectis fubaphyllis, feminibus laevibus. *Curt. n.* 16. *Huc Ch. viride Leyfs. et fl. dan.* 1150. *quod, monente Smithio, differt folummodo colore magis viridi, foliis anguftioribus et ramis laxioribus.*

In hortis, fimetis, aggeribus foffarum vulgare. Aug. ⊙

*304. Ch. ficifolium, foliis haftato-finuatis erofis poftice integris, fuperioribus oblongis integerrimis, racemis ramofis erectis fubaphyllis, feminibus excavato-punctatis. *Smith. Ch. viride Curt. n.* 18.

In hortis et eorum reiectamentis nonnunquam, fed rarius obfervatur. Aug. ⊙

305. Ch. glaucum, foliis omnibus oblongis finuato-repandis fubtus glaucis, racemis glomeratis aphyllis, caule diffufo. *Fl. dan.* 1151.

Ad ripas Salae hinter den kön. Salinen, in aggeribus foffarum, bei Kölme, minus frequens. Aug. ⊙

** *Foliis integris.*

306. Ch. olidum, foliis rhombeo-ovatis integerrimis, racemis conglomeratis. *Curt. n.* 160. *Fl. dan.* 1152. *Ch. Vulvaria L.*

In pagis rarius. Aug. ⊙ Planta *pulverulento-canefcens, pifcium falforum femi-putridorum more foetet.*

307. Ch. polyspermum, foliis ovatis integerrimis, paniculis laxis divaricatis aphyllis. *Curt. n.* 20. *Fl. dan.* 1153.

In hortis et agris olerum paſſim, in Görz bei Wörmlitz. Aug. ☉

308. CH. MARITIMUM, foliis ſubulatis ſemicylindricis, floribus axillaribus ſeſſilibus glomeratis. *Fl. dan.* 489. *Engl. bot.* 633.

Ad lacum ſalſum, ad ſtagnum Kölmenſe copioſe. Aug. ☉

107. HERNIARIA.

309. H. GLABRA, glabra herbacea. *Fl. dan.* 529. *Engl. bot.* 206. *Schk. t.* 56.

In apricis glareoſis arenoſis, auf dem Pfännerholzplatz, hinter Kröllwitz, vor der Heide frequens. Iul. Aug. ♃

108. ULMUS.

310. U. CAMPESTRIS, foliis duplicato-ſerratis baſi inaequalibus, floribus ſubſeſſilibus conglomeratis pentandris tetrandrisque, ſamaris glabris. *Fl. dan.* 632. *Schk. t.* 57. a.

Ad pagos vulgaris. Apr. ♄ *Huc et U.* ſuberoſa *Ehrh. ſpecie certe non distincta.*

311. U. EFFUSA, foliis duplicato-ſerratis baſi inaequalibus, floribus effuſis pedunculatis octandris, ſamaris ciliatis. *U. octandra Schk. l. c. U. ciliata Ehrh. U. montana Smith. U. folio latiſſimo Buxb. p.* 340.

Ad pagos, in Pulverweiden frequens. Apr. ♄

UMBELLATAE.

109. ERYNGIUM.

312. E. CAMPESTRE, foliis amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Fl. dan.* 554. *Engl. bot.* 57.

In campis aridis, verſuris, ad vias ubique. Iul. ♃

110. HYDROCOTYLE.

313. H. VULGARIS, foliis peltatis ſubrotundis lucidis, umbellis 5-floris. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 90.

In paludibus ad Lieskau, Dölau copiose, sed raro floret. Iun. Iul. ♃

111. SANICULA.

314. S. europaea, foliis septemfidis, laciniis inciso-serratis, involucris pinnatifidis, floribus sessilibus. *Fl. dan.* 283. *Engl. bot.* 98.

In nemoribus et sylvis, der Heide, der Brennau bei Fienstädt, am Petersberge, bei Lodersleben frequens. Maio, Iun. ♃

112. BUPLEURUM.

315. B. rotundifolium, involucro universali nullo, foliis perfoliatis ovatis acutis. *Engl. bot.* 99. *Sturm I.* 5.

Inter segetes ad Bennstädt, Kölme, Langenbogen frequens. Iul. ⊙

316. B. longifolium, involucro universali 3-aut 5-phyllo, partialibus pentaphyllis ovatis, foliis radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus ovatis.

In montibus an der Unstrut, besonders auf dem Orlasberge hinter Memleben und Langenberge bei Mönchcrode. Iun. ♃

317. B. falcatum, involucro universali sub 5-phyllo, partialibus pentaphyllis acutis, foliis radicalibus oblongo-petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus, caule flexuoso.

In nemoribus montosis vulgare. Iun. Iul. ♃

Folia *radicalia ovato-oblonga a Dodonaei (pempt. V. lib. I. c.* 14. *p.* 633.*) inde temporibus imposuerunt plerisque botanicis, ut B. rigidum cum nostro commutarent. Quamvis Dodonaeus bene iconem veri B. rigidi, plantae monspeliensis, expresserit, quamvis probe Bauhinus (pin* 278.*) hoc B.* folio rigido, *illud B.* folio subrotundo *s.* vulgatissimum *nominaverit, Ruppius tamen (jen.* 280, 281.*) utrumque*

commutavit, recte dubitante Hallero, verene differat utraque species. Confudit egregius Knauthius (88.) qui B. folio rigido in sylvis montis sereni invenisse testatur; commutavit Buxbaumius (47.) et ipse Leysserus, qui Knauthii verba solummodo transscripsisse videntur. Quicunque iconem Dodonaei adspexerit, apud nos inventum iri eam plantam monspeliensem desperabit. Sic etiam verum esse B. ranunculoides, *quod nonnulli in vineis nostris Mansfeldensibus semet invenisse adsererant, nego.*

318. B. TENUISSIMUM, umbellis simplicibus, alternis sub 3-floris, involucris 5-phyllis subulatis. *Fl. dan.* 1090. *Engl. bot.* 478.

In pascuis editioribus ad lacum salsum bei Röblingen, ad ripas der Unstrut, bei Nebra und Freyburg, bei Roßbach und Mark-Rölitz. Aest. ⊙

113. ASTRANTIA.

*319. A. MAIOR, foliis radicalibus 5-lobis, lobis 3-fidis acutis dentatis, involucellis lineari-lanceolatis integerrimis. *Schk. t.* 60.

In montibus an der Unstrut, auf dem Orlasberge hinter Memleben. ♃

114. DAUCUS.

320. D. CAROTA, fructibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Fl. dan.* 723. *Engl. bot.* 1174.

In pratis et pascuis fere ubique. Iun. Iul. ♂

Rudimentum umbellae centralis carnosum rubrum imposuit Leyss., ut D mauritanicum *hic quaereret, quem verum icone expressit Allion. ped. t.* 6. *f.* 1.

115. CAUCALIS.

321. C. DAUCOIDES, umbellis trifidis nudis, umbellulis tricarpis, involucellis triphyllis, foliis su-

pradecompositis. *Engl. bot.* 197. *C. leptophylla Schk. t.* 61. *nec Linn.*

In vineis nostris, ipsis agris adiacentibus, solo calcareo satis vulgaris. Aestate. ⊙

322. C. LATIFOLIA, umbellis trifidis involucratis, umbellulis pentacarpis, foliis pinnatis serratis. *Engl. bot.* 198.

In agris, solo calcareo rarius, inter Gleina et Ebersrode, diesseits Freyburg. Aug. ⊙

Umbellulae *plerumque rubrae;* fructus *setis purpureis muricatus.*

323. C. ANTHRISCUS, umbellis multifidis confertis, involucro polyphyllo, foliolis pinnatifidis scabris, lacinia terminali elongata. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 919. *Engl. bot.* 987. *Tordylium Anthriscus. Leyss.*

In sepibus, dumetis. Iun. ⊙

116. CONIUM.

324. C. MACULATUM, caule ramosissimo nitido maculato, foliis supradecompositis. *Curt. n.* 7.

In ruderatis, fimetis et hortis satis vulgaris. Aug. ♂

Herba *differt ab Apio Petroselino foliis opacis, odore murino, foliolis paullo latioribus brevioribus, caule petiolisque rubro maculatis.*

117. SELINUM.

325. S. PALUSTRE, lactescens, caule striato solitario, foliis subtripinnatis, pinnulis pinnatifidis, lacinulis lineari-lanceolatis cuspidatis, involucro universali polyphyllo, foliolis margine membranaceis, petalis involutis, stylis post anthesin divaricatis. *Riv. t.* 266. *Engl. bot.* 229. *Fl. dan.* 412.? *Schk. t.* 63.

In paludibus ad Dieskau. Iul. Aug. ♃

†326. S. SYLVESTE, lactescens, caulibus numerosis laevibus inferne ramosis, foliis subtripinnatis, pinnulis incisis, lacinulis ovatis obtusiusculis,

involucro universali polyphyllo, foliolis margine membranaceis, petalis explicatis, stylis post anthesin rectis. *Dodon. pempt. VI. p.* 699. *Moris. sect.* 9. *t.* 17. *f.* 2.

Im feuchten Busche bei Seeben *Knauth* 91., beim Fasanenhause *Rupp.* 276., *Leyss.* 69, 70. Ipse nondum inveni.

De iconibus citatis certus sum. Minus exploratae sunt icones fl. dan. 257. *et* 412., *quarum illa ad S. palustre, haec ad S. sylvestre vulgo traducitur; sed et in hac petala involuta et styli divaricati sunt, quae notae a Linnaeo et Smithio, herbarii Linn. possessore, adducuntur. Cf. de utraque specie saepius confusa Rafnium (dan.* 2. *p.* 353 —355.), *Rothium (germ.* 2. *p.* 352, 353.), *Schumacherum (saelland.* 94.)

327. S. Carvifolia, caule sulcato acutangulo, foliis subtripinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis pinnatifido-incisis, lacinulis lanceolato-linearibus apice calloso mucronulatis, involucris setaceis, universali deciduo 2—3-phyllo, partialibus polyphyllis. *Fl. dan.* 667.

α. *S.* sylvaticum, *caule altiori, angulis membranaceis, involucro universali minus deciduo.*

In nemoribus montosis, dem Mittel- und Rockenholze. Aug. ♃

β. *S.* pratense, *caule humiliori, angulis acutis, involucro universali subnullo. S. lineare Schum. saelland.* 95.

In pratis humidis vulgare. Iul. ♃

* 328. S. pratense, caule laevi vaginato stricto superne ramoso, vaginis foliorum laxis, infimis pendulis, foliis bipinnatis, foliolis linearibus 2—3-fidis acutiusculis, involucris setaceis, universali oligo-, partialibus polyphyllis. *Ic. nostr.* 2. *Seseli dubium Schk. I. t.* 217. *Wohlleb.* 12.

In pratis paludoſis hinter dem Donnerberge bei Kröllwitz, bei Lieskau. Aug. ♃

329. S. Cervaria, caule ſtriato ramoſo, foliis duplicato-pinnatis, pinnis ovatis trilobis duplicato-ſerratis, ſerraturis mucronulatis, imis decuſſatis. *Lam.*, *Roth.* *Cervaria Riv. pentap.* 258. *Athamanta Cervaria L.*

In nemoroſis ſylvaticis, ad Gutenberg, in der Heide, im Rocken- und Mittelholz frequens. Iul. ♃

330. S. Oreoselinum, caule ſubſtriato dichotomo, foliis triplicato-pinnatis, pinnis remotis divaricatis oblongo-linearibus acutis inciſis. *Lam.*, *Roth.*, *Hall.* *Schk.* t. 64. *Oreoſelinum Riv. pent.* 254. *Athamanta Oreoſelinum L.*

In montoſis nemoroſis frequens, bei Kröllwitz, Lettin, in der Heide etc. Aug. ♃

118. ATHAMANTA.

331. A. Libanotis, foliis bipinnatis planis, foliolis ovatis inciſis, imis decuſſatis. *Engl. bot.* 138.

In montibus calcareis rariſſime ad Nebra et Laucha. Iul. ♃ *Canitie caulis et radiorum umbellae ad Imperatoriam ſylveſtrem accedit.*

119. PEUCEDANUM.

332. P. officinale, foliis quinquies tripartitis, foliolis linearibus longiſſimis indiviſis. *Schk.* t. 63.

In pratis nemoroſis ad Wörmlitz, hinter Gutenberg, bei Könnern an der Saale, und bei Friedeburg. Iul. ♃

333. P. Silaus, foliis decompoſitis, foliolis pinnatifidis, laciniis oppoſitis decurrentibus, involucro univerſali ſubdiphyllo. *Seſeli pratenſe Riv. pent.* t. 304. *Petiv. h. brit.* t. 28. f. 5.

In pratis fere omnibus vulgatiſſimum. Iul. ♃

120. LASERPITIUM.

334. L. LATIFOLIUM, foliis oblique cordatis crenatis, crenis mucronatis, fructuum alis crispis. *Moris. sect.* 9. *t.* 19. *f.* 1. *Schk. t.* 67.

In nemoribus montosis bei Lieskau, im Rocken- und Mittelholze, in der Brennau, dem Badendorfer Holze bei Neehausen. Iul. ♃

335. L. PRUTHENICUM, hirtum, foliis bipinnatifidis, pinnis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis. *Jacqu. austr. t.* 153.

In nemoribus ad Lieskau, dem Mittelholze, dem Abatissinen-Busche bei Kitten, dem Hackenholze, Branderoder Holze, bei Brehna, frequens. Aug. ♃

121. HERACLEUM.

336. H. SPHONDYLIUM, foliis pinnatis, foliolis quinis oblongis pinnatifidis dentatis. *Engl. bot.* 939. *Schk. t.* 67.

In nemoribus et pratis nemorosis frequens. Iul. ♃

β. *H.* angustifolium *Jacqu. pl. vindob.* 217. *foliolis superioribus ternatis lanceolatis acutis, floribus albidis.*

In sylvis ad Leimbach et Lodersleben. Aug. ♃

H. angustifolium *Leyss. huc pertinet. Etenim vera Linnaei planta habet foliola lanceolato-lineari aelongata grosse serrata.*

122. SIUM.

337. S. LATIFOLIUM, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis aequaliter serratis. *Fl. dan.* 246. *Engl. bot.* 204.

In fossis, fluviis, lacubus, stagnis vulgatissimum. Iul. ♃

338. S. ANGUSTIFOLIUM, foliis pinnatis, foliolis inaequaliter lobatis serratis, umbellis pedunculata-

tis oppofitifoliis, caule erecto. *Fl. dan.* 247. *Engl. bot.* 139.

In paludibus et ftagnis ad Dieskau, Nietleben. Reideburg. Iul. ♃

✝339. S. NODIFLORUM, foliis pinnatis, foliolis ovatis aequaliter ferratis, umbellis feffilibus oppofitifoliis, caule procumbente. *Engl. bot.* 639. *Morif. fect.* 9. *t.* 5. *f.* 3.

In foffis ad Seeben invenit *Kohlius* amicus; equidem nondum. Iul. ♃

340. S. FALCARIA, foliis pinnatis rigidis, foliolis linearibus decurrentibus connatis argute ferratis, caule ramofiffimo. *Morif. fect.* 9. *t.* 8. *f.* 1.

In campis, agris, arvis, pratis ficcioribus vulgatiffimum. Iul. ♃

123. OENANTHE.

341. OE. FISTULOSA, ftolonifera, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis planis cuneatis lobatis, caulinis pinnatis filiformibus fiftulofis, involucro univerfali fubnullo. *Fl. dan.* 846. *Engl. bot.* 363. *Schk. t.* 70.

In foffis et ftagnis, auf dem Badeplatz, bei Paffendorf et alibi copiofe. Iun. ♃

*342. OE. PEUCEDANIFOLIA, radice tuberofa, foliolis omnibus linearibus, involucro univerfali nullo. *Pollich. I. t.* 3. *Engl. bot.* 348.

In pratis paludofis circa Trebnitz. Krufe. Iul. ♃

124. PHELLANDRIUM.

343. PH. AQUATICUM, foliorum ramificationibus divaricatis. *Fl. dan.* 1154. *Riv. pent. t.* 311. *Schk. t.* 71.

In foffis, fluviis, lacubus et ftagnis vulgare. Iul. ♃

125. CICUTA.

344. C. virosa, umbellis oppositifoliis, stipulis petiolo adnatis obtusis. *Fl. dan.* 208. *Engl. bot.* 479. *Schk. t.* 71.

In der alten Saale bei Trebnitz. Iul. ♃

126. AETHUSA.

345. Ae. Cynapium, foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis decurrentibus. *Curt. n.* 6. *Engl. bot.* 1192. *Schk. t.* 72.

In hortis et ruderatis ubique. Aug. ☉

127. IMPERATORIA.

346. I. sylvestris, foliis bipinnatis, foliolis ovatis subincisis serratis. *Lam.*, *Desfont.*, *Schk. t.* 68. *Angelica sylvestris L.*

In pratis humidis vulgaris. Iul. Aug. ♃

Caulis et umbellae radii rore cano caesio tecti.

347. I. Ostruthium, foliis ternatis, foliolis ovatis lobatis serratis, infimis basi inaequaliter cordatis. *Schk. t.* 74.

In nemoribus montosis ad Löbejün, Hornburg, Ebersrode rarius. Iul. ♃

128. SCANDIX.

348. Sc. Pecten, fructibus longissime rostratis scabriusculis, foliis tripinnatis, foliolis multipartitis linearibus. *Curt. n.* 59. *Fl. dan.* 844. *Engl. bot.* 1397.

Inter segetes aestivas ad Nietleben et alibi copiose. Iun. ☉

349. Sc. Anthriscus, fructibus ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Curt. n.* 3. *Engl. bot* 818. *Caucalis scandicina Fl. dan.* 863.

Ad pagos, in sepibus, fossarum aggeribus frequens. Maio. ☉

129. CHAEROPHYLLUM.

350. Ch. sativum, caule laevi, umbellis lateralibus oppositifoliis. *Lam. Engl. bot.* 1268. *Schk. t.* 73. *Scandix Cerefolium L.*

In hortis et aggeribus. Maio. ☉

Huc pertinere patet e seminum laevitate. Ceterum nomen ipsum Ch. sativum Linnaeano antiquius, quippe quum a C. Bauhino pin. 152. *et Tournefortio I.* 314. *iam adhibitum fuerit.*

*351. Ch. temulum, caule scabro maculato, geniculis tumidis. *Curt. n.* 61. *Fl dan.* 918.

In ruderatis, dumetis, ad sepes ubique. Iun. ♂

352. Ch. hirsutum, caule striato hirto, foliolis incisis hirsutis, fructuum rostris maxime divergentibus. *Moris. sect.* 9. *t.* 10. *f.* 6.

In nemoribus montosis ad Lodersleben, Schmon. Iul. ♃

353. Ch. sylvestre, caule striato laevi, geniculis tumidiusculis. *Curt. n.* 46. *Schk. t.* 73.

In pratis, ad sepes vulgare. Maio, Iun. ♃

354. Ch. bulbosum, caule laevi maculato geniculis tumido, basi hirto.

In dumetis humidiusculis, ad Seeben, auf der Peisnitz, in der Lucke et alibi frequens. Iun. ♂

130. SESELI.

355. S. annuum, caule striato subsimplici colorato vaginato, vaginis ventricosis, foliolis linearibus margine scabriusculis, involucellis polyphyllis margine membranaceis umbellulas aequantibus. *Jacqu. austr. t.* 55.

In montibus nemorosis, Zorgs, Lindberg, ad Lieskau, Mittelholz. Iul. Aug. ♂

356. S. Hippomarathrum, caule ramoso laevi, vaginis acuminatis, foliolis lineari-filiformibus

ſubtrifidis, involucellis connato-monophyllis. *Riv. pent.* 313. *Crantz auſtr. faſc.* 3. *tab.* 5. *f.* 1. 2.

In montibus calcareis ad Bennſtädt, Kölme copioſe. Iul. ♃

131. PASTINACA.

357. P. SATIVA, foliis ſimpliciter pinnatis ſubtus pubeſcentibus. *Engl. bot.* 556. *Fl. dan.* 1206. *Schk. t.* 76.

In pratis et paſcuis ubique. Iul. Aug. ♂

132. ANETHUM.

358. A. GRAVEOLENS, foliis bipinnatis, foliolis ſetaceis trichotomis. *Schk. t.* 77.

In hortis et agris vulgare. Iul. Aug. ⊙ *A.* Foeniculum *ſponte nusquam creſcit, niſi in rupibus calcareis Angliae et Madeirae.*

133. CARUM.

359. C. CARVI. *Fl. dan.* 1091. *Schk. t.* 77.

In pratis et paſcuis fere ubique. Iun. Iul. ♂

134. APIUM.

360. A. GRAVEOLENS, caule ſulcato, foliis ternatis, foliolis caulinis cuneiformibus inciſis, umbellis ſubſeſſilibus. *Fl. dan.* 790. *Schk. t.* 78. *Engl. bot.* 1210.

In paludibus, ad foſſas bei Kölme, Dieskau, Bruckdorf etc. Aug. ♂

135. PIMPINELLA.

361. P. SAXIFRAGA, glabra, foliis pinnatis, foliolis radicalibus ſubrotundis argute dentatis, ſummis linearibus. *Fl. dan.* 669. *Engl. bot.* 407. *Schk. t.* 78.

In paſcuis ſiccioribus et campis aridis vulgaris. Iul. Aug. ♃

362. P. NIGRA, pubescens, foliis pinnatis, foliolis radicalibus subcordatis incisis obtusis dentatis, summis linearibus. *Willd.*

In pascuis nemorosis ad Gutenberg, Wörmlitz etc. Iul. ♃

363. P. MAGNA, foliis pinnatis, foliolis omnibus ovatis, impari trilobo. *Engl. bot.* 408. *Fl. dan.* 1155. *Umbella rubente dicitur P.* orientalis *Gouan. ill.* 21. *t.* 15.

In pratis humidiusculis, ad Schkopa, Kollenbey, Paffendorf etc. frequens. Iul. ♃

136. AEGOPODIUM.

364. AE. PODAGRARIA. *Fl. dan.* 670. *Engl. bot.* 940. *Schk. t.* 79.

In hortis et cultis vulgatissima. Iun. ♃

TRIGYNIA.

137. VIBURNUM.

365. V. LANTANA, foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis. *Engl. bot.* 331. *Kerner* 5. *t.* 34.

In nemoribus montosis, dem Rocken- und Mittelholze, maxime auf den Schmonschen Bergen. Maio. ♄

366. V. OPULUS, foliis lobatis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis. *Fl. dan.* 661. *Engl. bot.* 332. *Schk. t.* 81. *Kerner* 5. *t.* 35.

In sepibus et dumetis humidis, in der Lucke, Peisnitz, im Görz bei Wörmlitz, im Beuchlitzer Busche. Maio. ♄

138. SAMBUCUS.

367. S. EBULUS, caule herbaceo, stipulis foliaceis, cymis tripartitis. *Curt. n.* 36. *Fl. dan.* 1156. *Engl. bot.* 475. *Schk. t.* 83.

In sepibus ad Reideburg, Kollenbey, Glesien. Iun. ♃

368. S. NIGRA, caule arboreo, ſtipulis ſubnullis, foliolis ovatis ſerratis, cymis 5-partitis. *Fl. dan.* 545. *Engl. bot.* 476.

In ſepibus, ad pagos vulgaris. Iun. ♄

369. S. RACEMOSA, caule arboreo, racemis compoſitis ovatis. *Jacqu. ic. rar. I. t.* 59. *Kerner* 5. *t.* 33.

In ſylvis ad Schmon, Lodersleben, Ziegelrode rarius. Maio. ♄ Folia *quinato-pinnata*, *foliolis ovato-lanceolatis argute denticulatis*; flores *virides*, baccae *rubrae*.

TETRAGYNIA.

139. PARNASSIA.

370. P. PALUSTRIS. *Fl. dan.* 584. *Engl. bot.* 82. *Schk. t.* 86. *Sturm I.* 13.

In pratis humidis verſus Nietleben et alibi vulgaris. Aug. ♃

PENTAGYNIA.

140. STATICE.

371. ST. ARMERIA, ſcapo ſimplici capitato, foliis linearibus. *Engl. bot.* 226. *Fl. dan.* 1092. *Sturm I.* 1. *Schk. t.* 87.

In paſcuis, verſuris, collibus herbidis vulgatiſſima. Aeſtate. ♃

141. LINUM.

372. L. CATHARTICUM, foliis oppoſitis obovatis integerrimis, caule ſuperne dichotomo, petalis acutis. *Curt. n.* 26. *Engl. bot.* 382. *Schk. t.* 87.

In pratis, verſuris vulgaris. Aeſtate. ☉

HEXAGYNIA.

142. DROSERA.

373. DR. ROTUNDIFOLIA, ſcapo racemoſo, capſula

3-valvi, foliis orbiculatis. *Fl. dan.* 1028. *Engl. bot.* 867. *Dreves et Hayne t.* 2.

In paludibus turfosis ad Lieskau, Dölau, bei Benndorf am Löberbach copiosissime. Iul. ♃

*374. Dr. intermedia, scapo adscendente racemoso, foliis ovalibus, stigmatibus emarginatis. *Engl. bot.* 868. *Dreves u. Hayne t.* 3. *Dros. longifolia Schk. t.* 87.

Ibidem, sed rarius. Iul. ♃

375. Dr. longifolia, scapo erecto racemoso, foliis obverse lanceolatis, stigmatibus clavatis. *Fl. dan.* 1093. *Dreves u. Hayne t.* 3. *Dros. anglica Engl. bot.* 869.

In palude uliginosa ad breiten Saal im Loderslebischen Holze. Aug. ♃

POLYGYNIA.

143. MYOSURUS.

376. M. minimus. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 406. *Engl. bot.* 435. *Schk. t.* 88. *Sturm I.* 11.

In agris, cultis, muris limosis frequens. Iun. ☉

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores calyculati corollacei.*

144. TRIENTALIS. *Cal.* 6-phyllus inferus. *Cor.* petala 6-partita stellata. *Bacca* exsucca unilocularis.

145. BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus inferus.

Pet. 6, ad bafin glandulis nectariferis 2. *Bacca* 2-fperma.

146. PEPLIS. *Cal.* campanulatus 12-dentatus, dentibus intercalaribus minimis. *Cor.* 6-petala fugaciffima. *Capf.* 2-locularis fupera.

** *Flores fpathacei.*

147. LEUCOIUM. *Cor.* fupera 6-petala campanulata, petalis apice incraffatis. *Antherae* obtufae.

148. GALANTHUS. *Cor.* fupera 6-petala, petalis 3 interioribus brevioribus emarginatis. *Stigma* et *Antherae* fubulatae.

149. ALLIUM. *Cor.* infera 6-petala, petalis ovatis. *Umbellae* plerumque congeftae.

*** *Flores nudi.*

† *Cor. inferae 6-petalae.*

150. ORNITHOGALUM. *Cor.* perfiftens patens. *Stam.* bafi dilatata.

151. SCILLA. *Cor.* plana. *Stam.* filiformia.

152. PHALANGIUM. *Cor.* plana. *Stam.* glabra. *Sem.* angulata. (*Juff. Tournef. Perf.*)

153. LILIUM. *Cor.* ſubcampanulata unguibus linea nectarifera canaliculata exaratis. *Capſ.* 3-valvis, valvis interiecto filo recticulato connexis.

154. TULIPA. *Cor.* campanulata. *Styl.* o. *Stigm.* 3-lobum. *Sem.* plana.

†† *Cor. infera* 1-*petala ſexfida.*

155. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata, poris ad ovarium 3 nectariferis. *Capſ.* 3-locularis.

156. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 3-gonum. *Bacca* 3-locularis.

157. ASPARAGUS. *Cor.* 6-partita. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis.

158. ACORUS. *Cor.* planiuscula, petalis inflexis. *Antherae* didymae. *Spadix* multiflorus.

**** *Flores glumacei.*

159. JUNCUS. *Glum.* 2-phylla. *Cor.* 6-pètala. *Stigmata* 3. *Capſ.* ſupera 3-valvis polyſperma.

***** *Flores nulli.*

160. CALLA. *Spatha* monophylla ovato-cordata. *Spadix* ſimplex ſuperne

octonis, medio ſenis, inferne quaternis ſtaminibus circa quodv s germen tectus. *Antherae* didymae. *Bacca* carnoſa 6—8-locularis.

TRIGYNIA.

161. COLCHICUM. *Flos* ſpathaceus. *Cor.* 6-petaloidea, tubo radicato. *Capſ.* inflata 3-locularis.

162. TRIGLOCHIN. *Cal.* 6-phyllus. *Styl.* o. *Capſ.* baſi dehiſcens.

163. TOFIELDIA. *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 6. *Capſ.* 3 polyſpermae.

164. RUMEX. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1. triquetrum.

POLYGYNIA.

165. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Capſ.* plures aggregatae monoſpermae.

Polygonum Perſicaria, Hydropiper, minus (VII), Lythrum Hyſſopifolia (VIII), Cl. XII. Ariſtolochia (XVII), Fumaria (XI).

* * *

MONOGYNIA.

144. TRIENTALIS.

377. TR. EUROPAEA. *Fl. dan.* 84. *Engl. bot.* 15. *Sturm I.* 17. *Schk. t.* 103.

In nemorosis montosis ad Lindberg, (hodie fere evanuit) ad Hornburg et Farnstädt rarius. Maio, Iun. ♃ *Numerus variat a 5 — 7.*

145. BERBERIS.

578. B. VULGARIS, floribus racemosis, spinis triplicibus, foliorum obovatorum serraturis aristatis. *Fl. dan.* 904. *Engl. bot.* 49. *Schk. t.* 99.

In sepibus et dumetis ad Gutenberg, Seeben, Ostrau, Mücheln. Maio. ♄

146. PEPLIS.

579. P. PORTULA, caule radicante, foliis oppositis obovatis, floribus axillaribus glomeratis. *Michel. t.* 18. *f.* 1. *Curt. n.* 48. *Fl. dan.* 64. *Engl. bot.* 1211. *Schk. t.* 99. *Sturm I.* 1.

In pratis udis ad Nietleben, Dölau et alibi frequens. Iul. Aug. ⊙ Petala *saepius nulla.*

147. LEUCOIUM.

580. L. VERNUM, spatha uniflora, stylo clavato. *Schk. t.* 89. *Sturm I.* 11.

In nemoribus umbrosis ad Lodersleben, ad Schkeuditz copiose. Mart. Apr. ♃

148. GALANTHUS.

581. G. NIVALIS. *Engl. bot.* 19. *Schk. t.* 89.

In pomariis, ad sepes passim. Mart. ♃

149. ALLIUM.

* *Foliis caulinis planis, umbella bulbifera.*

582. A. ARENARIUM, vaginis foliorum teretibus, foliis ciliatis, spatha mutica, staminibus tricuspidatis, petalis carina scabriusculis. *Fl. dan.* 290. *Rupp. jen.* 145. *t.* 2. *f.* 2. *Engl. bot.* 1358.

In nemoribus montosis, der Heide, dem Mittelholze, der Schleberoder Giehle. Iul. ♃. Flores *rubri*, caulis *ante anthesin nutans. A. Scorodoprasum dubia species.*

383. A. carinatum, foliis carinatis, ſpatha diphylla longiſſima, umbella globoſa, ſtaminibus omnibus ſubulatis. *Hall. all.* 51. *t.* 2. *I. Bauhin. II.* 561.

In nemoribus montoſis, dem Rocken- und Mittelholze. Iul. ♃ Flores *ochroleuci*.

** *Foliis caulinis teretibus, umbella bulbifera.*

384. A. vineale, ſpatha decidua, umbella congeſta, ſtaminibus tricuſpidatis. *Dodon.* 683.

In nemoribus montoſis, der Heide, dem Mittelholz. Iul. ♃ Flores *carnei*.

385. A. oleraceum, foliis ſcabris canaliculatis ſubtus ſulcatis, ſpatha umbellam laxam ſuperante, ſtaminibus ſimplicibus. *Hall. all. p.* 49. *t.* 1. *Engl. bot.* 488. *A. virens Lam. encycl.* 1. *p.* 67.

In vineis, pratis et pomariis et montoſis paſſim. Iul. Aug. ♃

Flores *pallide virides, linea purpuraſcente; adeſt etiam varietas purpureis floribus, pedicellis laxis longioribus, quae A. paniculatum L. eſſe videtur. Cf. Haller ſtirp. n.* 1225. *Gerard. gallopr. p.* 153.

*** *Floribus radicalibus, ſcapo nudo.*

386. A. angulosum, ſcapo ſubcompreſſo, foliis linearibus canaliculatis ſubtus ſubangulatis, umbella faſtigiata, ſtaminibus ſubulatis. *A. petraeum umbelliferum I. Bauh. II.* 564. *Barrel.* 1022. *Gmel. ſib. I. t.* 14. *f.* 2.

In montoſis rupeſtribus, ad ripas Unſtrut. Iul. ♃

Occurrit in pratis, praeſertim auf dem Görz bei Wörmlitz: A. pratenſe, folio gramineo, flore albo, Rudbeck. camp. elyſ. II. p. 159., *quod cum Hallero varietatem huius habeo.*

387. A. ursinum, ſcapo ſemicylindrico, foliis lan-

ceolatis petiolatis, umbella faſtigiata. *Fl. dan.* 757. *Engl. bot.* 122.

In nemoroſis et pratis humidis, auf der Raben-inſel bei Bolberg, ad Liebenau. Maio. ♃

150. HYACINTHUS.

388. H. comosus, corollis angulato-cylindricis, ſummis ſterilibus longius pedicellatis. *Jacqu. auſtr. t.* 126.

In nemoroſis montoſis, der Heide, dem Zorgs und Lindberg, Rocken- und Mittelholz copioſe. Iun. ♃

389. H. botryoides, corollis globoſis uniformibus, foliis canaliculato-cylindricis ſtrictis.

In pomariis graminoſis. Maio. ♃

151. CONVALLARIA.

390. C. maialis, ſcapo nudo ſemicylindrico, floribus racemoſis campanulatis nutantibus. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 86. *Engl. bot.* 128. *Sturm I.* 14.

In ſylvis et nemoribus copioſe. Maio. ♃

391. C. Polygonatum, caule angulato, foliis alternis amplexicaulibus, floribus axillaribus ſubſolitariis infundibuliformibus. *Fl. dan.* 377. *Engl. bot.* 280.

In ſylvis et nemoribus ad Seeben, Gutenberg, Dölau. Iun. ♃

392. C. multiflora, caule tereti, foliis alternis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus multifloris. *Engl. bot.* 179. *Fl. dan.* 152. *Schk. t.* 97. *Hayne u. Dreves t.* 52.

In ſylvis et nemoribus abundanter. Maio. ♃

393. C. bifolia, foliis cordatis petiolatis, corollis rotatis quadrifidis tetrandris. *Fl. dan.* 291. *Sturm. I.* 13.

In nemoroſis humidis frequens. Iun. ♃

152. ASPARAGUS.

394. A. officinalis, caule herbaceo tereti inermi, foliis setaceis fasciculatis mollibus, stipulis solitariis. *Fl. dan.* 805 *Engl. bot.* 339. *Schk.* t. 96.
In pratis, nemorosis frequens. Iun. ♃

153. ORNITHOGALUM.

395. O. luteum, caule angulato infra monophyllo, pedunculis umbellatis simplicibus glabris, petalis obtusiusculis. *Fl. dan.* 378. *Engl. bot.* 21.
In sepibus et dumetis humidis, in der Lucke etc. Apr. ♃

396. O. minimum, scapo angulato nudo, pedunculis umbellatis ramosis pubescentibus, petalis acutiusculis. *Sturm I.* 12.
In pomariis, cultis, agris ubique. Apr. ♃
Vereor, saepius confundi cum priori.

397. O. umbellatum, floribus corymbosis, pedunculis longissimis. *Schk.* t. 954.
In collibus ad Trotha, Seeben passim. Maio. ♃

154. SCILLA.

398. Sc. amoena, scapo angulato, pedunculis alternis flore brevioribus, bracteis obtusis brevissimis. *Schk.* t. 94.
In pomariis, cultis; ex oriente cum Aesculo et Datura. Maio. ♃

155. PHALANGIUM.

399. Ph. ramosum, scapo ramoso, foliis planis, pistillo recto. *Fl. dan.* 1157. *Schk.* t. 95. *Anthericum L.*
In collibus nemorosis aut apricis etiam, ad Kröllwitz vulgare, auf der Gimritzer Wiese, auf dem Tannenberge bei Gutenberg copiose. Iun. Iul. ♃

400. Ph. Liliago, scapo simplicissimo, foliis planis, pistillo declinato. *Fl. dan.* 616. *Anthericum L.*
In collibus apricis ad Kölme, Bennstädt. Iul. ♃

156. LILIUM.

401. L. Martagon, foliis verticillatis ovato-lanceolatis, corollis reflexis revolutis. *Jacqu. austr. t.* 351.

In nemoribus montosis umbrosis, Rocken- und Mittelholze, ad Ostrau, in der Abatissine bei Kitten, in den Schmonschen Bergen, bei Erdeborn et alibi frequens. Iun. ♃

157. TULIPA.

402. T. sylvestris, flore solitario subnutante, foliis lanceolatis, staminibus basi hirsutis. *Fl. dan.* 375. *Engl. bot.* 63. *Schk. t.* 93.

In nemoribus rarius. Maio. ♃

158. ACORUS.

403. A. Calamus, scapi mucrone longissimo foliaceo. *Smith. Engl. bot.* 356. *Fl. dan.* 1158. *Schk. t.* 97.

In fossis prope Passendorf et alibi frequens. Iul. ♃

159. JUNCUS.

* *Panicula laterali.*

404. J. conglomeratus, culmo nudo stricto, panicula conglobata, floribus triandris, capsula subrotunda obtusa. *Host III. t.* 82. *Fl. dan.* 1094.

In uliginosis, fossis vulgatissimus. Iun. Iul. ♃

405. J. glaucus, culmo nudo glauco apice inflexo tereti, panicula erecta, capsulis oblongis stylo persistente coronatis. *Host III. t.* 81. *Fl. dan.* 1195. *Moris. III. f.* 8. *t.* 10. *f.* 13. (*sed non f.* 25.) *J. inflexus Leyss.*

In pascuis et pratis humidis vulgaris. Iun. Iul. ♃

406. J. effusus, culmo nudo stricto, panicula supradecomposita effusa, capsulis subclavatis obtusis. *Host III. t.* 83. *Fl. dan.* 1096.

In uliginosis, ad fossas frequens. Iun. Iul. ♃

407. J. filiformis, culmo nudo filiformi nutante, panicula simplici bracteata, pedunculis subbifloris, capsulis subrotundis ovatis. *Host III. t.* 84. *Fl. dan.* 1207. *Engl. bot.* 1157.

In paludibus turfosis ad Zöckeritz et Benndorf am Löberbach. Iul. ♃

** *Panicula vel corymbo terminali, pedicellis unifloris.*

408. J. squarrosus, culmo nudo, panicula elongata, capsulis obtusis, foliis setaceis canaliculatis. *Fl. dan.* 430.

In caespitosis, ad vias passim. Iun. ♃

409. J. bufonius, culmo folioso subramoso, foliis linearibus canaliculatis, paniculae dichotomae ramis multifloris; petalis acuminatis capsula obtusa longioribus. *Host III. t.* 90. *Fl. dan.* 1098.

In humidis umbrosis, im Seebenschen Busche copiose. Iun. Iul. ☉

410. J. bulbosus, culmo folioso simplici compressiusculo, foliis canaliculatis, corymbo terminali foliis floralibus breviori, capsula subrotunda obtusa corollam excedente. *Willd. ap. Rostkov. junc. Host III. t.* 89. *Fl. dan.* 431.

In pratis et pascuis humidis, campis herbidis vulgatissimus. Iun. Iul.

411. J. pilosus, foliis planis pilosis, corymbi subsimplicis pedunculis unifloris reflexis, glumis laevibus, petalis capsula obverse pyriformi brevioribus. *Host III. t.* 100. *Curt. n.* 59.

In nemoribus. Apr. Maio. ♃

*** *Corymbo terminali e capitulis 2- vel multifloris composito.*

*412. J. spadiceus, foliis canaliculatis glabris subciliatis, vaginis pilosis, panicula decomposita

laxa nutante, glumis ciliatis, petalis capſula longioribus. *Hoſt III. t.* 96. *Vill. delph. II. t.* 6.

In nemoribus montoſis ad montem ſerenum et Hornburg. Maio, Iun. ♃

*413. J. NEMOROSUS, culmo folioſo ſubramoſo, foliis planis piloſis, paniculae ramis erectis, glumis ciliatis ſubinciſis, petalis acuminatis capſula ſubrotunda longioribus. *Hoſt III. t.* 97.

In nemoribus non rarus. Maio. ♃

Confunditus vulgo cum J. piloſo, a quo tamen differt et glumis ciliatis et capſulae forma et petalorum longitudine.

414. J. ALBIDUS, foliis planis linearibus piloſis, corymbo decompoſito patulo foliis breviori, capitulis ſubquadrifloris, petalis ſubaequalibus, capſula ovali ſtylo perſiſtente coronata. *Hoſt III. t.* 95.

In nemoribus montoſis, der Heide et alibi. Iun. ♃

415. J. SYLVATICUS, culmo erecto, foliis nodoſo-articulatis teretibus, panicula ſupradecompoſita, petalis mucronulatis. *Hoſt III. t.* 86. *J. acutiflorus Hofm. Junc. articulatus γ. Leyſs.*

In nemoribus humidis ad Gutenberg frequens. Iun. ♃

416. J. ADSCENDENS, culmo adſcendente, foliis nodoſo-articulatis ſubcompreſſis, panicula compoſita, petalis obtuſiusculis, capſula obverſe pyriformi. *Hoſt III. t.* 87. *Fl. dan.* 1097. *J. obtuſiflorus Hofm. J. articulatus α. Leyſs.*

In pratis udis, auf der groſsen und kleinen Wieſe vulgaris. Aeſtate. ♃

417. J. SUBVERTICILLATUS, culmo procumbente, foliis ſetaceis ſubarticulatis, corymbo dichotomo

divaricato, capitulis ſubquinquefloris ſeſſilibus, floribus ſubtriandris, capſula retuſa.

α. *J.* uliginoſus *Roth.*, *Smith.* *ſtolonifer* *Wohll.* *culmo procumbente radicante.* *Hoſt III. t.* 88. *Fl. dan.* 817. *Sturm I.* 13. *Schk. t.* 98. *b.*

In palude ad Lieskau, Iul. ♃

β. *J.* ſupinus, *culmo ſuberecto humili, capitulo triphyllo. Fl. dan.* 1099.

In pratis udis ad Unterſchmon. *Wohll.* Iul. ♃

**** *Floribus racemoſo-ſpicatis.*

418. J. CAMPESTRIS, foliis planis piloſis, ſpicis pedunculatis umbellatis, intermedia ſeſſili, petalis mucronatis capſula longioribus. *Curt. n.* 24.

In paſcuis ſiccis ac nemoribus vulgatiſſimus. Apr. ♃

160. CALLA.

419. C. PALUSTRIS, foliis cordatis, ſpatha plana. *Schk. t.* 278. *Fl. dan.* 422. *Sturm I.* 5.

In prato paludoſo auf der Abendſeite von Könnern, unico loco. Iul. ♃

TRIGYNIA.

161. COLCHICUM.

420. C. AUTUMNALE, foliis planis lanceolatis obtuſis erectis. *Engl. bot.* 133. *Schk. t.* 101. *Sturm I.* 3.

In pratis fere omnibus vulgatiſſimum. Sept. ♃

162. TRIGLOCHIN.

421. TR. PALUSTRE, capſulis trilocularibus ſublinearibus. *Fl. dan.* 490. *Engl. bot.* 366. *Schk. t.* 102. *Sturm I.* 13.

In pratis humidis vulgaris. Iun. ♃.

422. TR. MARITIMUM, capſulis ſexlocularibus ovatis. *Fl. dan.* 306. *Engl. bot.* 255.

In locis ſalſis inundatis, ad Dieskau, Kölme, Langenbogen, ad lacum ſalſum. Iun. ♃

163. TOFIELDIA.

*423. T. PALUSTRIS, petalis obovatis obtuſis. *Engl. bot.* 536. *Anthericum calyculatum Fl. dan.* 36. *Narthecium iridifolium Vill. Helonias borealis Willd. ſpec. Heriteria anthericoides Schrank: Sternberg bot. Zeit. I.* 83. *c. ic.*

In palude turfoſa nicht weit vom Löberbach bei der Benndorfer Mühle, rechts der Straſse von Delitzſch nach Holzweiſig. Iul. ♃

164. RUMEX.

* *Flores hermaphroditi.*

424 R. SANGUINEUS, valvulis integerrimis oblongis, unica maxime granifera, foliis cordato-lanceolatis ſubundulatis. *Petiv. h. brit. t.* 2. *f.* 5.

In umbroſis, paſcuis, cultis, oleraceis. Iul. ♃

Exſtat varietas exſanguis *Kitaib. (Petiv. h. brit. t.* 2. *f.* 6.) *R. acutus Curt. n.* 31.

425. R. CRISPUS, valvulis ovatis integris omnibus graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Curt. n.* 18.

In humidis, ad pagos, vias, foſſas frequens. Iul. Aug. ♃

Huius varietas eſt R. Nemolapathum *L. ſuppl. R.* conglomeratus *Roth. R.* paludoſus *Ait., qui ſolummodo foliis minus undulatis differt. Occurrit ad Paſſendorf, Seeben, Gutenberg copioſe.*

426. R. ACUTUS, valvulis oblongis dentatis omnibus graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis, racemis folioloſis. *Petiv. h. brit. t.* 2. *f.* 3.

In humidis vulgaris. Iun. Iul. ♃

427. R. OBTUSIFOLIUS, valvulis dentatis, unica maxime granifera, foliis radicalibus cordatis obtusis, caule sulcato superne scabro. *Curt. n* 29.

In ruderatis et ad vias, auf der Gimritzer Wiese, auf dem Petersberge et alibi. Iun. Iul. ♃

428. R. MARITIMUS, valvulis deltoideis dentatis graniferis, dentibus setaceis valvula longioribus, verticillis confertis, foliis linearibus. *Fl. dan.* 1208.

In fossis et paludibus, im Gohrenbach bei Holzweisig. Au . ⊙

R. palustris *Smith*, *Curt. n.* 28. *sola varietas dentibus brevioribus esse videtur.*

429. R. AQUATICUS, valvulis ovatis integris obsolete graniferis, foliis cordato-lanceolatis acutis. *Petiv. h. brit. t.* 2. *f.* 1.

In fossis et ad ripas Salae vulgaris. Iun. Iul. ♃

R. Hydrolapathum *Ait.*, *Huds.* *R.* Britannica *Willd.*, *Roth.*, *Hofm. nonnisi levis est varietas, ubi granulum alias obsoletum paullo prominet.*

** *Flores dioici.*

430. R. ACETOSA, foliis oblongis sagittatis, valvulis graniferis. *Engl. bot.* 127.

In pomariis, pratis et pascuis vulgaris. Iul. ♃

431. R. ACETOSELLA, foliis lanceolato-hastatis, valvulis grano destitutis. *Curt. n.* 52. *Fl. dan.* 1161.

In pascuis siccis, collibus apricis vulgatissimus. Aestate. ♃

POLYGYNIA.

165. ALISMA.

432. A. PLANTAGO, foliis ovatis acutis, nervosis, panicula verticillato-decomposita, capsulis obtuse

trigonis. *Curt. n.* 54. *Fl. dan.* 561. *Engl. bot.* 837. *Schk. t.* 102.

In foffis, aquis fere omnibus et locis inundatis. Iul. ♃

433. A. NATANS, foliis fubmerfis linearibus, natantibus ellipticis obtufis venofis, pedunculis folitariis, capfulis ftriatis. *Roth. germ. II.* 1. 429.

Prope Merfeburg im Gotthardsteiche. Aug. ♃

434. A. RANUNCULOIDES, foliis lineari-lanceolatis, fcapo verticillato paucifloro, capfulis pentagonis incurvis globofo-aggregatis. *Fl. dan.* 122. *Engl. bot.* 326.

In palude turfofa ad Lieskau. Aug. ♃

CLASSIS VII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

166. AESCULUS. *Cal.* 1-phyllus, 4—5-dentatus ventricofus. *Cor.* 4 — 5-petala irregularis. *Capf.* 3-locularis.

167. EPILOBIUM. *Cal.* 4-fidus fuperus. *Cor* 4-petala. *Capf.* 4-locularis. *Sem.* pappofa.

168. OENOTHERA. *Cal.* 4-fidus fuperus. *Cor.* 4-petala. *Capf.* 4-locularis. *Sem.* nuda.

169. ACER. *Cal.* 5-fidus inferus: *Cor.* 5-petala. *Samarae* duae unialatae.

170. VACCINIUM. *Cal.* 4-dentatus breviſſimus ſuperus. *Cor.* 1-petala campanulata. *Antherae* bicornes dorſo 2-ariſtatae. *Bacca* 3—5-locularis.

171. ERICA. *Cal.* 4-phyllus inferus. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 4-locularis.

* * *Flores incompleti.*

172. DAPHNE. *Cal.* corollinus 4-fidus inferus. *Bacca* 1-ſperma.

TRIGYNIA.

173. POLYGONUM. *Cal.* corollinus 5-partitus inferus. *Cor.* o. *Sem.* 1 nudum.

TETRAGYNIA.

174. ADOXA. *Cal.* ſuperus dentatus. *Cor.* 4—5-fida ſupera. *Bacca* 1-locularis 4-ſperma calyce ſemiveſtita.

175. PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* ſupera 4-locularis.

176. ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capſula* ſupera 4-locularis.

Ulmus effuſa (V), Monotropa, Chryſoſplenium, Scleranthus, Euphorbia (VIII), Polygala (XIV), Myriophyllum, Corylus (XVIII).

ENNEANDRIA: HEXAGYNIA.

177. BUTOMUS. *Cal.* Involucrum 3-phyllum. *Cor.* 6-petala alternis maioribus. *Capſ.* 6 polyſpermae.

Mercurialis (XIX).

MONOGYNIA.

166. AESCULUS.

435. Ae. Hippocastanum, foliis digitatis ſeptenis, corollis pentapetalis patulis. *Schk. t.* 104.

Ad pagos, vias paſſim. Maio. ♄

Ex Oriente cum Scilla et Datura. Numerus ſtaminum 7—9.

167. EPILOBIUM.

436. E. angustifolium, foliis ſparſis lineari-lanceolatis venoſis glabris, floribus inaequalibus, ſtaminibus declinatis. *Curt. n.* 18. *Fl. dan.* 289. *Schk. t.* 106.

In pratis umbroſis et ad ſepes, in der Lucke, bei Wörmlitz, in der Heide. Iul. ♃

Varietas foliis latioribus eſt E. latifolium Leyſs. non L.

437. E. hirsutum, foliis ſemiamplexicaulibus ovato-lanceolatis denticulatis cauleque ramoſiſſimo villoſis, radice ſtolonifera. *Curt. n.* 20. *Fl. dan.* 326. *Engl. bot.* 838.

In foſſis et ſalicetis ad Nietleben, in der Lucke, Dieskau et alibi frequens. Iul. ♃

Flores roſei magni.

438. E. parviflorum, foliis ſeſſilibus lanceolatis pu-

bescentibus, caule subsimplici lanato, radice fibrosa. *Engl. bot.* 795. *Ep. villosum Curt.* n. 21. *Leyss. Ep. pubescens Willd.. Ep. hirsutum Huds. Fl. dan.* 347.

In fossis et rivulis pratorum ad Nietleben, Canena, Reideburg, passim. Iul. ♃

Flores *purpurei minusculi.*

439. E. ROSEUM, foliis oppositis alternisque ovato-lanceolatis denticulatis glabris petiolatis, caule teretiusculo glabro, stigmate quadrifido. *Schreb. Retz. E. montanum Fl. dan.* 922.

In cultis umbrosis, sepibus et dumetis. Iul. ♃

Nec E. montani, nec E. tetragoni varietas.

440. E. TETRAGONUM, foliis lanceolatis denticulatis, caule tetragono, stigmate indiviso. *Curt.* n. 22. *Fl. dan.* 1029.

In fossis ad Seeben an der salzigen See bei Röblingen. Iul. ♃

441. E. PALUSTRE, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subdenticulatis, caule tereti, stigmate indiviso. *Engl. bot.* 346.

In paludibus ad Nietleben et alibi. Iul. ♃

168. OENOTHERA.

442. OE. BIENNIS, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, caule villoso submuricato, staminibus corolla brevioribus. *Fl. dan.* 446. *Sturm I.* 5.

E Virginia cum Erigeronte canadensi ad nos venit, iam indigena, ad vias, sepes, in suburbiis. Iul. ♂

169. ACER.

443. A. PSEUDOPLATANUS, foliis quinquelobis inaequaliter serratis, racemis pendulis. *Engl. bot.* 303. *Kern.* 3. 18.

In sylvis montosis ad Schleberode, Möncherode, Brehna. Maio. ♄

444. A. PLATANOIDES, foliis quinquelobis utrinque glabris, lobis dentibusque acuminatis, corymbis erectis. *Schk. t.* 351. *Kern.* 3. *t.* 17.

In sylvis montosis ad Lodersleben, Schmon. Maio. ♄

445. A. CAMPESTRE, foliis quinquelobis subintegris, lobis obtusis maioribus obsolete subsinuatis; corymbis erectis. *Engl. bot.* 304. *Kern.* 3. *t.* 19.

In sylvis montosis, praesertim ad Schmon, Lodersleben, Hornburg. Maio, Iun. ♄

170. VACCINIUM.

* *Foliis deciduis.*

446. V. MYRTILLUS, pedunculis unifloris, foliis ovatis serratis, caule angulato. *Fl. dan.* 974. *Engl. bot.* 456. *Schk. t.* 107. a.

In montosis sylvaticis, der Heide, dem Zorgs, Lindberg et alibi copiose. Apr. Maio. ♄

Stamina saepe 10.

** *Foliis sempervirentibus.*

447. V. VITIS IDAEA, racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis denticulatis subtus punctatis. *Fl. dan.* 40. *Engl. bot.* 598.

In montosis sylvaticis ad Lodersleben, Helfta. Iun. ♃

448. V. OXYCOCCOS, caulibus repentibus filiformibus, foliis ovatis integerrimis revolutis subtus glaucis, pedunculis aggregatis terminalibus unifloris. *Fl. dan.* 80. *Engl. bot.* 319. *Schk. t.* 107. a. *Oxycoccus palustris Pers. syn.*

In paludibus Sphagno repletis rarissime, ad Dölau, ad Benndorf cum Tofieldia palustri. Iun. Iul. ♃

171. ERICA.

449. E. VULGARIS; antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corolla quadripartita, foliis quadrifa-

riam imbricatis basi calcaratis. *Curt. n.* 50. *Fl. dan.* 677. *Sturm I.* 1. *Schk. t.* 107. a.

In sterilibus *ericetis*, sylvis abundanter. Aug. ♄

Varietas occurrit pone dem Fasanenhause in paludibus, foliis pubescenti incanis, quae E. ciliaris Huds. vulgaris hirsuta Raii syn.

172. DAPHNE.

450. D. Mezereum, floribus sessilibus aggregatis caulinis, foliis deciduis lanceolatis. *Fl. dan.* 268. *Engl. bot.* 1381. *Schk. t.* 107. a. *Sturm I.* 8.

In nemorosis montosis, ad Erdeborn, auf den alten Steinkohlenhalden, bei Lodersleben und Leimbach im Lindberge etc. Apr. ♄

TRIGYNIA.

173. POLYGONUM.

* *Trigyna.*

451. P. Bistorta, caule simplicissimo erecto monostachyo, foliis ovatis undulatis in petiolum decurrentibus. *Curt. n.* 2. *Engl. bot.* 509. *Dreves u. Hayne t.* 39.

In pratis subhumidis ad Seeben, Gutenberg, Etzdorf et alibi. Iun. ♃

452. P. aviculare, caule procumbente herbaceo, foliis elliptico-lanceolatis margine scabris, ochreis paucinerviis, floribus axillaribus. *Curt. n.* 10. *Engl. bot.* 1252. *Sturm I.* 1.

In cultis, ruderatis, agris, arvis ubique. Aest. ☉

Ludit foliis angustioribus, latioribus, rubentibus; flore albo et rubro.

453. P. Convolvulus, caule volubili angulato, foliis cordato-sagittatis, laciniis calycinis obtuse carinatis. *Curt. n.* 44. *Fl. dan.* 744.

In arvis, hortis et sepibus frequens. Iun. Iul. ☉

454. P. DUMETORUM, caule volubili ſtriato, foliis cordatis, floribus carinato-alatis. *Fl dan.* 756.

In nemoribus umbroſis ad Seeben, in der Lucke etc. Iul. ☉.

Planta ſaepe plusquam orgyalis.

** *Digyna.*

455. P. AMPHIBIUM, floribus pentandris, ſpica ovata,

α. *P.* aquaticum, *foliis oblongis obtuſis glaberrimis, ſtaminibus corolla brevioribus. Curt. n.* 40. *Fl. dan.* 282.

β. P. terreſtre, *foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis ſcabris, ſtaminibus corolla longioribus. Engl. bot.* 436.

In paludibus vulgare α. aquae innatat, β. ad margines paludum; ſed utraque ſaepe mire ludit. Aeſtate. ♃

456. P. PERSICARIA, floribus hexandris, ſpicis ovato-oblongis erectis, pedunculis laevibus, foliis lanceolatis ſubmaculatis, ochreis ciliatis. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 702.

In foſſis et paluſtribus vulgare. Iul. Aug. ☉

Flores roſei; foliis ſubtus incanis ludit.

*457. P. LAPATHIFOLIUM, floribus hexandris, ſpicis brevibus obtuſis demum nutantibus, pedunculis ſcabris, ochreis muticis, ſeminibus utrinque concavis. *Curt. n.* 12.

Cum priori ſubinde occurrit. Iul. Aug. ☉

Flores albido-vireſcentes vel parum rubicundi.

458. P. HYDROPIPER, floribus hexandris, ſpicis linearibus laxis nutantibus, foliis lanceolatis undulatis immaculatis, ochreis ſubciliatis, ſeminibus compreſſis. *Curt. n.* 11. *Schk. t.* 108.

In foſſis et paludibus frequens. Sept. ☉

*459. P. MINUS, floribus hexandris, ſubmonogynis,

foliis lineari-lanceolatis subaveniis, spicis filiformibus erectiusculis, ochreis ciliatis, caule basi radicante. *Curt. n.* 11. *Engl. bot.* 1048. *P. angustifolium Roth. P. strictum Allion.*

Im Burgholz bei Radewell, bei Kölme an der Salzke, bei Memleben. Iul. Aug. ⊙

TETRAGYNIA.

174. ADOXA.

460. A. Moschatellina. *Curt. n.* 23. *Schk. t.* 109. a. *Fl. dan.* 94. *Engl. bot.* 453.

In nemorosis umbrosis humidis im Zorgs, Lindberg, ad Liebenau. Apr. ♃

Herba moschum redolens; stamina primarii terminalis floris 8; *lateralium secundariorum* 10.

175. PARIS.

461. P. quadrifolia. *Fl. dan.* 139. *Engl. bot.* 7. *Schk. t.* 109. a. *Sturm I.* 12.

In nemorosis umbrosissimis ad Erdeborn, Schmon, Lodersleben, Liebenau. Maio. ♃

176. ELATINE.

*462. E. Hydropiper, foliis oppositis, floribus alternis. *Fl. dan.* 156. *Schk. t.* 109.

Semel legi ad ripam Salae hinter den kön. Kothen. Aug. ⊙

ENNEANDRIA.

177. BUTOMUS.

463. B. umbellatus. *Curt. n.* 1. *Fl. dan.* 604. *Schk. t.* 111. *Sturm I.* 18.

In fluviis nostris, aquis profundioribus vulgaris. Iul. ♃

CLASSIS VIII.

D E C A N D R I A.

MONOGYNIA.

* *Flores completi pentapetali.*

178. MONOTROPA. *Cal.* 4—5-phyllus coloratus. *Pet.* 4—5 basi appendiculata. *Stigma* discoideum. *Caps.* 4—5-locularis 5-valvis.

179. DICTAMNUS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 inaequalia. *Stam.* declinata glandulosa. *Caps.* 5, 2-valves. *Sem.* arillata.

180. LYTHRUM. *Cal.* 10—12-dentatus inferus. *Pet.* 5—6 calyci inserta. *Stam.* alterna longiora. *Caps.* 2-locularis polysperma.

181. PYROLA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5 aequalia. *Antherae* poris duobus. *Caps.* 5-locularis polysperma supera angulis dehiscens.

** *Flores incompleti.*

182. ASARUM. *Cal.* 3-fidus superus. *Cor.* 0. *Antherae* 10—12 geminae aristatae. *Stigm.* 5—6-fidum. *Caps.* coriacea 6-locularis coronata.

DIGYNIA.

* *Flores completi 5-petali.*

183. SAXIFRAGA. *Cal.* 5-partitus. *Capſ.* biroſtris unilocularis polyſperma.

184. GYPSOPHILA. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus 5-gonus. *Petala* ovata ſubſeſſilia. *Capſ.* 1-locularis 5-valvis globoſa.

185. SAPONARIA. *Cal.* 1-phyllus tubuloſus 5-dentatus, baſi nudus. *Capſ.* 1-locularis oblonga.

186. DIANTHUS. *Cal.* 1-phyllus tubuloſus 5-dentatus, ſquamis ſuccinctus. *Pet.* unguiculata. *Capſ.* 1-locularis cylindrica.

187. AGRIMONIA. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus echinatus calyculatus. *Pet.* et *Stam.* 10 — 12 calyci inſerta. *Sem.* 2 calyce veſtita.

** *Flores incompleti.*

188. SCLERANTHUS. *Cal.* 1-phyllus ſuperus 5-dentatus. *Cor.* 0. *Sem.* 1 arillatum calyce corticato tectum.

189. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4 — 5-fidus coloratus. *Cor.* 0. *Stam.* 8 — 10. *Capſ.* ſeminifera ſemibivalvis ſubbiroſtris polyſperma.

TRIGYNIA.

* *Flores completi 5-petali.*

190. CUCUBALUS. *Cal.* ſubinflatus 5-dentatus. *Pet.* ad ungues nuda. *Capſ.* 3-locularis polyſperma.

191. SILENE. *Cal.* ſubventricoſus 5-dentatus. *Pet.* ad ungues coronata. *Capſ.* ſub 3-locularis polyſperma.

192. STELLARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Petala* bipartita. *Capſ.* 1-locularis ore ſexdentato.

193. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Pet.* integra. *Capſ.* 1-locularis.

** *Flores ſubincompleti.*

194. EUPHORBIA. *Cal.* inferus 1-phyllus ventricoſus. *Nectar.* 4—8, craſſiuſcula, calyci inſidentia. *Capſ.* 3-cocca pedicellata.

PENTAGYNIA.

Flores 5-petali.

195. SEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Squamae* 5 nectariferae ad baſin germinis. *Capſ.* 5 ſuperae.

196. OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* unguibus connexa. *Stam.* ſubmonadelpha,

alterna longiora. *Capſ.* ſupera 5-locularis pentagona angulis dehiſcens. *Sem.* arillata.

197 AGROSTEMMA. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus pentagonus coriaceus. *Pet.* unguiculata. *Capſ.* 1-locularis ore 5-dentato.

198. LYCHNIS. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus tubuloſus. *Pet.* ad ungues coronata. *Capſ.* 1 — 3 — 5 locularis.

199 CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* bifida. *Capſ.* 1 locularis ore 10-dentato apice dehiſcens.

200. SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* integra. *Capſ.* 1-locularis 5-valvis.

DECAGYNIA.

201. SEMPERVIVUM. *Cal.* 10 — 12-partitus. *Cor.* 10 — 12 petala. *Stam.* monadelpha. *Capſ.* 10 — 12 aut plures.

Vaccinium Myrtillus, Adoxa Moſchatellina (VII), Geranium Portulaca (XIII), Cl. XIV. fere tota.

* * *

MONOGYNIA.

178. MONOTROPA.

464. M. Hypopitys, floribus lateralibus octandris terminali decandro. *Fl. dan.* 232. *Engl. bot.* 69. *Schk. t.* 116. *Sturm I* 13.

Parasitica ad radices fagorum vel pinuum locis umbrosissimis, im Brehnischen Holze, bei Lodersleben und Schmon. Iul. ♃

179. DICTAMNUS.

465. D. albus. *Schk. t.* 114. *Sturm I.* 6.

In sylvis montosis, in der Heide, dem Lindberge, Rocken- und Mittelholze et alibi frequens. Iun. ♃

180. LYTHRUM.

466. L. Salicaria, caule subquadrangulo, foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus verticillato-spicatis. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 671. *Engl. bot.* 1061.

Ad ripas Salae, in fossis frequens. Aestate. ♃

467. L. Hyssopifolia, caule teretiusculo, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis oligandris. *Schk. t.* 128. *Engl. bot.* 292. *Kupp. t.* 6. *f.* 2.

In arvis inundatis, ad Nietleben, Schraplau etc. Aug. ☉

181. PYROLA.

468. P. rotundifolia, foliis subrotundo-ellipticis obtusiusculis, staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *Fl. dan.* 110. *Engl. bot.* 213. *Sturm I.* 13.

In nemoribus umbrosis humidis, hinter dem Fasanenhause, bei Dolau, Lieskau, in der Abatissina, bei Liebenau. Iun. Iul. ♃

469. P. minor, foliis ovatis serrulatis acutis, stami-

nibus piſtilloque rectis. *Fl. dan.* 55. *Engl. bot.* 158. *Sturm I.* 13.

In nemoribus umbroſis ad Dölau, Lodersleben, Hornburg. Iun. Iul. ♃

470. P. SECUNDA, foliis ovatis ſerrulatis, racemo unilaterali, piſtillo recto. *Fl. dan.* 402. *Engl. bot.* 517. *Sturm I.* 13.

In nemoribus umbroſis ad Schmon, Brehna, Schleberode. Iun. Iul. ♃

471. P. UMBELLATA, foliis lanceolatis baſi attenuatis apice ſerratis, pedunculis ſubumbellatis. *I. Bauh. hiſt. III.* 536.

In ſylva umbroſa ad Lodersleben ſemel legi. Iul. ♃

472. P. UNIFLORA, foliis obovatis ſerrulatis, pedunculo unifloro. *Fl. dan.* 8. *Engl. bot.* 146. *Schk. t.* 119.

In nemoribus umbroſis ad Schmon et Gatterſtädt rariſſime. Iul. ♃

182. ASARUM.

473. A. EUROPAEUM, foliis reniformibus obtuſis binis. *Fl. dan.* 633. *Engl. bot.* 1083. *Sturm I.* 2.

In nemoribus montoſis ad Erdeborn, Brucke bei Rothenburg, Fienſtädt, im Kloſchwitzer Holze hinter Wettin. Maio. ♃

D I G Y N I A.

183. SAXIFRAGA.

474. S. TRIDACTYLITES, foliis radicalibus ſubintegris, caulinis cuneatis triſido-inciſis; caule ramoſo; pedunculis unifloris, petalis calycem ſubaequantibus. *Curt. n.* 22. *Engl. bot.* 501.

In rupeſtribus ad Kröllwitz et Giebichenſtein copioſe. Apr. Maio. ☉

Variat caule *magis ramoso altiori*, foliis *radicalibus profunde incisis, quae est S.* petraea *R o t h. (nov. act. nat. cur.* 7. *p.* 200.*)*, *quam dignissimus observator dein (fl. germ. II.* 470.*) melius collocavit.*

475. S. granulata, foliis reniformibus lobatis, caule paniculato, radice granulata, petalis calycem multo excedentibus. *Curt. n.* 9. *Engl. bot.* 500. *Sturm I.* 6. *Schk. t.* 119.

In collibus apricis vulgaris. Maio. ♃

184. GYPSOPHILA.

476. G. muralis, caule dichotomo foliis linearibus planis, calycibus nudis, petalis crenatis. *Schk. t.* 120. *Sturm I.* 1.

In montosis aridis, rupibus ad Kröllwitz, Trotha, Dölau, Seeben. Aug. ♂

185. SAPONARIA.

477. S. officinalis, calycibus cylindricis, foliis elliptico-lanceolatis. *Curt. n.* 17. *Fl. dan.* 543. *Engl. bot.* 1060. *Sturm I.* 6. *Schk. t.* 121.

In pratis et dumetis, in der Preussischen Lucke, ad Wörmlitz, Beuchlitz. Iun. Iul. ♃

478. S. Vaccaria, calycibus pyramidatis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis. *Dodon.* 104.

Inter segetes, praesertim aestivas. Iul. Aug. ☉

186. DIANTHUS.

* *Flores aggregati.*

479. D. Carthusianorum, floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, foliis linearibus nervosis.

In campis, arvis, versuris, ad vias vulgatissimus. Aestate. ♃

480. D. Armeria, floribus fasciculatis, squamis ca-

lycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. *Fl. dan.* 230. *Engl. bot.* 317. *Schk. t.* 121.

In nemoribus montosis, sylvis caeduis, in der Abatissine, der Brennau, dem Welfsholz bei Hettstädt. Iul. ☉

481. D. prolifer, floribus capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis scariosis tubum superantibus petalis emarginatis. *Fl. dan.* 221. *Engl. bot.* 956.

In collibus siccis apricis ad Bergschenke, Seeben, Gutenberg. Iul. Aug. ☉

** *Flores solitarii, plures in eodem caule.*

482. D. deltoides, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis obtusiusculis subpubescentibus, petalis crenatis. *Fl. dan.* 577. *Engl. bot.* 61.

In pratis ad Liebenau et Lochau abundanter. Iul. ♃

Huc et D. arenarius Leyss., *quem praeter Buxb.* 60. *nemo invenit.*

483. D. superbus, floribus paniculatis, squamis calycinis brevissimis acuminatis, petalis multifido-capillaribus. *Fl. dan.* 578.

In nemoribus montosis, dem Mittel- und Rockenholz, ad Lieskau, im Badendorfer Holze bei Neehausen, ad Mücheln. Iul. Aug. ♃

187. AGRIMONIA.

484. A. Eupatoria, foliis caulinis interrupte pinnatis, foliolis oblongo-ovatis grosse serratis, spicis elevatis. *Curt. n.* 53. *Fl. dan.* 588. *Engl. bot.* 1335. *Schk. t.* 128.

In campis herbidis, versuris, ad vias frequens. Aestate. ♃

188. SCLERANTHUS.

485. Scl. annuus, calycibus fructus patulis acutis, caulibus patentibus. *Fl. dan.* 504. *Engl. bot.* 351.

In arvis arenosis vulgaris. Aestate. ☉

486. Scl. perennis, calycibus fructus clausis obtusis margine membranaceis, caulibus procumbentibus. *Fl. dan.* 563. *Engl. bot.* 352. *Schk.* *t.* 120.

189. CHRYSOSPLENIUM.

487. Chr. alternifolium, foliis alternis. *Fl. dan.* 366. *Engl. bot.* 54. *Sturm I.* 12. *Schk.* *t.* 108.

Ad scaturigines umbrosas bei Seeben, Liebenau, am breiten Saal bei Lodersleben. Apr. Mai. ♃

488. Chr. oppositifolium, foliis oppositis. *Curt.* *n.* 23. *Fl. dan.* 365. *Engl. bot.* 490. *Sturm* *I.* 4.

Ad rivulos im Hohlwege nach dem Gesundbrunnen, wenn man nach Bölberg geht *(Kohl)*, ad Lodersleben. Apr. ♃

TRIGYNIA.

190. CUCUBALUS.

489. C. Behen, floribus paniculatis cernuis, calycibus globosis reticulato-venosis, petalis semibifidis fauce subnudis. *Fl. dan.* 914. *Engl.* *bot.* 164. *Hayne u. Dreves t.* 50. *Schk.* *t.* 121.

In nemorosis siccis, der Heide, dem Mittel- und Rockenholz et alibi copiose. Iun.

490. C. Otites, floribus paniculatis dioicis, calycibus nervosis, petalis linearibus indivisis nudis. *Fl. dan.* 518. *Engl. bot.* 85.

In collibus apricis vulgatissimus. Iul. Aug. ♃

191. SILENE.

491. S. baccifera, calycibus solitariis fructiferis cernuis inflatis laevibus, capsulis coloratis, ramis divaricatis. *Willd.* *Cucubalus bacciferus* *L. Leyss.*

In nemoribus humidis ad Lieskau, Seeben, Holzweiſig rarius. Iul. Aug. ♃

492. S. nutans, floribus paniculatis ſecundis cernuis, petalis bipartitis, laciniis linearibus, foliis lanceolatis pubeſcentibus. *Fl. dan.* 242. *Engl. bot.* 465. *Schk. t.* 122.

In montoſis nemoroſis, der Heide et alibi frequens. Iun. ♃

493. S. conoidea, caule ramoſo viſcoſo, foliis lanceolatis pubeſcentibus, calycibus fructus globoſo-acuminatis 30-ſtriatis, petalis emarginatis. *Lychnis glabra annua, foliis oblongis mucronatis. I. Bauh. hiſt. III.* 349. *Moriſ. ſect.* 5. *tab.* 36.

Inter ſegetes, ſolo elatiori non raro, ad Schlettau, Merſeburg. Iul. ☉

494. S. noctiflora, caule dichotomo, foliis infimis obovatis, calycibus 10-angularibus, dentibus tubum ſubaequantibus, petalis bifidis obtuſe coronatis. *Engl. bot.* 291. *Sturm I.* 3.

Inter ſegetes ad Rabatz, Zöberitz, in der Heide, ad Gutenberg. Iul. ☉

495. S. Armeria, panicula dichotoma faſtigiata multiflora, foliis ſuperioribus cordatis glabris, petalis emarginatis. *Fl. dan.* 559. *Engl. bot.* 1398.

In nemore dem Mittelholze rarius. Maio, Iun. ☉

192. STELLARIA.

496. St. nemorum, foliis inferioribus cordatis petiolatis, ſuperioribus ovatis ſeſſilibus, panicula dichotoma. *Fl. dan.* 271. *Engl. bot.* 92.

In nemoribus umbroſis ad Seeben, Gutenberg, Liebenau. Maio, Iun. ♃

497. St. media, caulibus procumbentibus, linea laterali piloſa alterna, foliis ovatis. *Smith. Engl. bot.* 537. *Fl. dan.* 438. 525. *Curt.*

n. 12. *Sturm I.* 1. *Schk. t.* 85. *Alſine media L.*

In cultis et ruderatis ubique per totum annum. ☉ *Staminibus variat* 3, 4, 5, 6.

498. St. Holostea, caulibus erectis quadrangulis, foliis lanceolatis ſerrulatis, panicula dichotoma, calycibus enerviis. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 698. *Engl. bot.* 511. *Schk. t.* 122. *(minus bene).*

In dumetis et nemoroſis frequens. Maio, Iun. ♃

499. St. graminea, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, panicula terminali divaricata, calycibus trinervibus petala ſubaequantibus.

In arvis, ſepibus et dumetis. Iun. Iul. ♃

500. St. glauca, caule tetragono erecto, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, floribus ſubſolitariis, calyce trinervi petalis profunde bipartitis multo breviori. *Wither., Smith., Gmel. ſib. IV. t.* 61. *f.* 2. *(petala minus profunde inciſa.) St. paluſtris Willd. St. graminea β. Leyſs.*

In foſſis ad Holzweiſig. Aug. ♃

501. St. uliginosa, caule quadrangulo decumbente, foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice calloſis, pedunculis ſubgeminatis paucifloris, petalis calyce brevioribus. *Curt. n.* 62. *Engl. bot.* 1074. *Fl. dan.* 415. *Sturm I.* 1. *St. Alſine Willd. Dilleniana Leers. graminea γ. Leyſs.*

Ad ſcaturigines hinter der Kröllwitzer Papiermühle, bei Lodersleben, am heiligen Brunnen bei Oberſchmon. Iun. ☉

193. ARENARIA.

502. A. trinervia, foliis ovatis acutis petiolatis nervoſis, calycibus carina ſcabris obſolete trinerviis. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 429. *Schk. t.* 122.

In ſylvis et nemoroſis humidis frequens. Iun. Iul. ☉

503. A. SERPYLLIFOLIA, foliis ovatis acutis ſeſſilibus, calycibus hirſutis ſubquinquenerviis petala excedentibus. *Curt. n.* 45. *Fl. dan.* 977.

In arvis et agris frequens. Aeſtate. ☉

504. A. RUBRA, foliis linearibus mucronulatis, ſtipulis ſcarioſis vaginantibus, ſeminibus compreſſis angulatis ſcabriusculis. *I. Bauh. hiſt. II.* 719.

In arvis arenoſis frequens. Iul. ☉

505. A. MARINA, foliis ſemicylindricis carnoſis muticis, ſtipulis ſcarioſis vaginantibus, ſeminibus compreſſis marginatis glabris. *Fl. dan.* 740. *A. rubra β. Leyſs.*

In locis ſalſis, an der Salzke, an den Seen bei Erdeborn. Iul. ☉

506. A. VERNA, foliis ſubulatis (lente obtuſiusculis nervoſis), caulibus paniculatis, petalis calyce acuto trinervio longioribus obovatis. *Engl. bot.* 512. *A. caeſpitoſa Wohlleb.*

In montoſis, ubi ſaxum (rothe Todte Liegende) ſubeſt, ad Hornburg, Sittichenbach, Wolferode, Eisleben, Wimmelburg, Kloſter Mansfeld, Hettſtädt. Iun. ♃

194. EUPHORBIA.

* *Umbella trifida.*

507. E. PEPLUS, umbella trifida dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Curt. n.* 6. *Fl. dan.* 1100.

In cultis oleraceis. Aug. Sept. ☉

508. E. EXIGUA, umbella trifida dichotoma, involucellis lanceolatis, foliis linearibus. *Curt. n.* 41. *Engl. bot.* 1336.

α. *E. ex.* acuta, *foliis acutis.*
β. —— retusa, *foliis obtusiusculis subretusis. Cav. ic. t.* 34.

α. In vineis nostris copiosissime, β. in pratis. Iul. Aug. ⊙ *Variat etiam umbella* 4—5-*fida.*

** *Umbella quinquefida.*

509. E. DULCIS, umbella quinquefida bifida, involucellis subovatis denticulatis, foliis lanceolatis obtusis apice denticulatis, nectariis integris, capsulis verrucosis pilosis. *Willd. Esula solisequa Riv. t.* 242.

In umbrosis ad Dieskau, Liebenau. Iul. ♃

Radix *tuberosa;* involucrum *pentaphyllum foliis simile;* nectaria *atropurpurea. Quam Buxb.* 321. *pone Brehnam invenit, huc pertinere non videtur, cum Tithymalo suo non acri petala (nectaria) lunata adiudicet, quae in nostra integra sunt.*

510. E. PLATYPHYLLA, umbella quinquefida trifida dichotoma, involucris serrulatis carina pilosis, foliis serratis lanceolatis apice dilatatis subtus subvillosis, nectariis integris, capsulis verrucosis nudis. *Jacqu. austr.* 376.

In agris cultis ad Rolsdorf et alibi freq. Aest. ⊙

Varietas minor et tenuior occurrit, umbella saepe trifida quadrifida, ad Dieskau. E. stricta *Engl. bot.* 383.

511. E. HELIOSCOPIA, umbella quinquefida trifidà dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus serratis, nectariis integris, capsulis glabris. *Curt. n.* 12. *Schk. t.* 129.

In agris cultis, inter segetes frequens. Aest. ⊙

*** *Umbella multifida.*

512. E. ESULA, umbella multifida bifida, involucellis subcordatis, nectariis bicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus linearibus. *Esula Riv. t.* 238.

Ad vias et in versuris copiose. Iul. ♃

513. E. Gerardiana, umbella multifida dichotoma, involucellis fubrotundis, nectariis integris, foliis lineari-lanceolatis mucronatis, fuperioribus latioribus. *Ic. noftr.* 3.

In campis fterilibus, ad vias pone Rolsdorf, Langenbogen, Kölme, Erdeborn copiofiffime. Iul. ♃

514. E. Cyparissias, umbella multifida dichotoma, involucellis fubcordatis, ramis fterilibus, foliis fetaceis, caulinis lanceolatis, nectariis lunatis. *Engl. bot.* 840.

In campis fterilibus, ad vias fere ubique. Mai. ♃

Exemplaria fterilia folent punctis aureis, more Polypodiorum, confperfa effe, quae Aecidium Euphorbiae *funt. Cf. Schk. t.* 129. *s. t.*

515. E. palustris, umbella multifida fubtrifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis fterilibus. *Fl. dan.* 866.

In pratis paludofis, auf dem Görz bei Wörmlitz, im Beuchlitzer Holze, in der Preufsifchen Lucke. Iun. ♃

† 516. E. amygdaloides, umbella multifida dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, nectariis lunatis, capfulis glabris, foliis obtufis cauleque pilofis. *Engl. bot.* 256. *Ic. noftr.* 4.

In nemoribus umbrofis, zwifchen Döllnitz und Liebenau rariffimam invenit *Kohlius*. Iun. ♃

PENTAGYNIA.

195. SEDUM.

* *Planifolia.*

517. S. Telephium, foliis ovatis dentatis, corymbo foliofo. *Curt. n.* 35. *Engl. bot.* 1319. *Sturm I.* 6.

In agris, ad fepes, in collibus aridis frequens. Aug. ♃

518. S. Cepaea, foliis lanceolatis, caule ramofo,

floribus paniculatis, petalis acutis ariſtatis. *Tabern. II.* 162. *Moriſ. ſect.* 12. *t.* 7. *f.* 37.

Ad lacum ſalſum prope Rolsdorf, ad ripas der Salzke. Iul. ⊙

** *Teretifolia.*

519. S. RUPESTRE, foliis ſubulatis erectis quinquefariam confertis baſi ſolutis, floribus ſubcymoſis. *Engl. bot.* 170. *Sturm I.* 12.

In collibus aridis, rupibus, in der Heide, ad Giebichenſtein, Kröllwitz. Iul. ♃

Stamina *ſaepius* 12—20; folia *nunquam reflexa.*

520. S. ALBUM, foliis oblongis teretibus obtuſis patentibus glabris, panicula ramoſiſſima. *Curt. n.* 11. *Fl. dan.* 66.

In muris limoſis ad Kitten, Schwerz, Oſtrau. Iul. ♃

521. S. ACRE, foliis alternis ſubovatis carnoſis gibbis adnato-ſeſſilibus, cyma trifida folioſa. *Curt. n.* 4. *Engl. bot.* 839. *Schk. t.* 123.

In muris, tectis, collibus aridis vulgatiſſimum. Iul. ♃

522. S. SEXANGULARE, foliis ſubternis teretiusculis obtuſis carnoſis adnato-ſeſſilibus patentibus, cyma trifida folioſa. *Curt. n.* 37.

In collibus aridis, auf dem Biſchofsberge frequens, bei Gutenberg. Iul. ♃

196. OXALIS.

523. O. ACETOSELLA, ſcapo unifloro, foliis ternatis obcordatis piloſis, radice ſquamoſo-articulata. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 980. *Schk. t.* 123.

In nemoribus umbroſis ad arborum radices, ad Lodersleben, Leimbach, Schmon. Apr. ♃

524. O. STRICTA, caule erecto ramoſo, pedunculo umbellifero petiolis breviori, foliis ternatis obcordatis. *Fl. dan.* 873. *Sturm I.* 1.

O. corniculata Leyss. Vera Linn. habet caulem decumbentem radicantem, apud nos non obvia.

197. AGROSTEMMA.

525. A. Githago, hirsuta, calyce corollam superante, petalis integris nudis. *Curt. n.* 35. *Fl. dan.* 576 *Hayne u. Dreves t.* 22. *Schk. t.* 124. *Sturm I.* 5.

Inter segetes vulgaris. Iun. Iul. ☉

198. LYCHNIS.

526. L. Flos Cuculi, petalis quadrifidis, capsula subrotunda uniloculari. *Curt. n.* 2. *Fl. dan.* 590. *Engl. bot.* 573.

In pratis humidis vulgaris. Iun. Iul. ♃

527. L Viscaria, petalis indivisis, capsula quinqueloculari. *Fl. dan.* 1032.

In pratis sylvaticis et nemoribus frequens. Iul. ♃

528. L. sylvestris, calyce decemcostato enervi, petalis subbifidis, capsulae unilocularis apicibus recurvatis, foliis ovato-lanceolatis cauleque hirsutis. *Schk. t.* 124. *Curt. n.* 14. *L. dioica flore rubro L.*

In pratis nemorosis frequens. Iun. ♃

Flores *rubelli, inodori, plerumque dioici.*

529. L. pratensis, calyce decemcostato, femineo nervoso, petalis bifidis, capsulae unilocularis apicibus erectis, foliis lanceolatis cauleque molliter pubescentibus. *Schk. t.* 124. *Fl. dan.* 792. *L. dioica flore albo L.*

In sepibus et arvis rarius. Iun. ♃

Flores *albi, noctu suaveolentes, plerumque dioici.*

199 CERASTIUM.

530. C. vulgatum, hirsutum caespitosum, foliis ellipticis obtusis, petalis calyci aequalibus, floribus pedunculo longioribus. *Curt. n.* 22.

In hortis, campis herbidis, verſuris, ad vias vulgare. Aeſt. ⊙

531. G. viscosum, hirſutum viſcidum, foliis lanceolato-oblongis, petalis calyce longioribus apice bifidis. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 1211.

In arvis humidis vor und hinter der Heide. Maio, Iun. ♃

532. C. semidecandrum, hirſutum viſcidum, petalis calyce brevioribus emarginatis, pedunculis calyce longioribus, floribus pentandris. *Curt. n.* 21. *Fl. dan.* 1212.

In arvis apricis, hortis et verſuris vulgare. Apr. Maio. ⊙

533. C. arvense, pubeſcens, foliis lineari-lanceolatis obtuſis, petalis bifidis calyce duplo longioribus. *Curt. n.* 62. *Schk. t.* 124. *Sturm I.* 8. *Fl. dan.* 626. *Engl. bot.* 93.

Ad vias, in verſuris ubique. Aeſtate. ♃

534. C. aquaticum, piloſum, foliis cordatis ſeſſilibus, pedunculis lateralibus ſolitariis, fructiferis reflexis, capſulae oblongae ore quinquedentato, dentibus ſubfiſſis. *Curt. n.* 3. *Engl. bot.* 538.

Ad aquas et foſſas bei Seeben, Diemitz. Iul. ♃

200. SPERGULA.

535. Sp. arvensis, pubeſcens, foliis verticillatis ſubvicenis, ſeminibus aſperis. *Curt. n.* 52. *Fl. dan.* 1033. *Schk. t.* 125.

In arvis et agris, inter ſegetes copioſe. Iun. Iul. ⊙

536. Sp. pentandra, glabriuscula, foliis verticillatis ſubdenis, ſeminibus margine alatis. *Sturm I.* 12.

In campis aridis arenoſis vor und hinter der Heide. Apr. Maio. ⊙

In utraque hac ſpecie ſtaminum numerus variat a 5 — 10.

537. Sp. nodosa, laevis, foliis imis oppoſitis, ſuperioribus faſciculatis, omnibus ſubulatis. *Curt. n.* 44. *Fl. dan.* 96.

In humidis ad Nietleben, Dieskau, Canena et alibi. Iul. Aug. ♃

DECAGYNIA.

201. SEMPERVIVUM.

538. S. tectorum, foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Curt. n.* 27. *Fl. dan.* 601. *Engl. bot.* 1320.

In muris et tectis vetuſtis frequens. Iul. ♃

Numerus partium inſigniter variat.

CLASSIS IX.

ICOSANDRIA.

(Stamina plusquam 12, calyci inſidentia.)

MONOGYNIA.

202. PRUNUS. *Cal.* inferus 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nuce ſuturis prominulis.

DI-, TRI-, TETRA-, PENTAGYNIA.

203. MESPILUS. *Cal.* ſuperus 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucibus 2 — 5, 2-ſpermis.

204. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* loculamentis 2 — 5, 2-ſpermis.

PENTA-, POLYGYNIA.

205. SPIRAEA. *Cal.* inferus 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 2-valves polyſpermae.

POLYGYNIA.

* *Cor. 4-petala. Cal. inferus.*

206. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* ſubrotunda nuda rugoſa receptaculo exſucco adfixa.

** *Cor. 5-petala. Cal. inferus.*

207. ROSA. *Cal.* 5-fidus urceolatus, demum baccatus polyſpermus.

208. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Bacca* ſupera compoſita acinis monoſpermis.

209. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Sem.* nuda receptaculo deciduo baccato adfixa.

210. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Sem.* nuda mutica, receptaculo exſucco adfixa.

211. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Sem.* ariſta geniculata. *Rec.* columnare.

212. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Sem.* nuda laevia, receptaculo ovato ſpongioſo villoſo perſiſtenti adfixa.

† *Sempervivum tectorum (VIII).*

MONOGYNIA.

202. PRUNUS.

539. Pr. Padus, racemis pendulis, petalis ſerrulatis, foliis deciduis ruguloſis duplicato-ſerratis, petiolis biglandulofis, fructibus globoſis. *Fl. dan.* 205. *Engl. bot.* 383. *Kerner* 4. *t.* 31.

In ſepibus, dumetis et nemoribus frequens. Mai. ♄

540. Pr. Cerasus, ramulis annotinis umbelliferis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis, fructibus globoſis.

In nemoribus. Maio. ♄ *Varietas occurrit pumila* 2—3 *pedalis.*

541. Pr. avium, ramulis bimis umbelliferis, foliis ovato-oblongis ſubtus pubeſcentibus conduplicatis baſi biglandulofis, fructibus globoſis. *Kern.* 4. *t.* 30.

In nemoribus. Apr. Maio. ♄

542. Pr. domestica, pedunculis ſubſolitariis, foliis ovalibus crenatis, ramis muticis, fructibus ellipticis.

In ſepibus, dumetis. Apr. Maio. ♄

543. Pr. insiticia, pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis convolutis ſubtus villoſis, ramis ſpineſcentibus, fructibus ſubrotundis. *Kern.* 4. *t.* 29.

In ſepibus, dumetis rarius. Apr. Maio. ♄

544. Pr. spinosa, pedunculis ſolitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis ſpineſcentibus, fructibus ſubrotundis. *Schk. t.* 132. *Fl. dan.* 926. *Engl. bot.* 842. *Sturm* I. 9.

In ſepibus, dumetis, ad margines ſylvarum copioſe. Apr. ♄

203. MESPILUS.

545. M. Oxyacantha, ſpinoſa, foliis obtuſis ſubtrifidis ſerratis glabris, floribus corymboſis ſubdi-

gynis, pedunculis calycibusque glabriusculis, laciniis calycinis lanceolatis acutis. *Fl. dan.* 634. *Schk.* t. 132. *Kern.* 6. t. 43. *Crataegus Oxyacantha L.*

In nemoribus, dumetis frequens. Maio. ♄

546. M. monogyna, ſpinoſa, foliis acutis ſubtrifidis ſerratis glabris, floribus corymboſis monogynis, pedunculis calycibusque pubeſcentibus, laciniis calycinis lanceolatis acuminatis. *Fl. dan.* 1162. *Crataegus monogyna Murr.*, *Pall.*, *Willd.*

Cum priore non raro. Maio. ♄

547. M. germanica, ſpinoſa, foliis lanceolatis tenuiſſime ſerratis ſubtus tomentoſis, floribus ſolitariis ſeſſilibus pentagynis, laciniis calycinis lanceolatis pubeſcentibus.

In ſepibus, dumetis et nemoribus ad Gutenberg, in der Heide et alibi. Maio. ♄

Cum Hallero, Pollichio et Rothio ſpontaneam arborem deſcripſi, quae ſemper ſpinoſa eſt. Linnaeus et qui ſequuntur cultam definiverunt.

548. M. Cotoneaster, inermis, foliis ovatis integerrimis ſubtus tomentoſis, floribus ſubracemoſis trigynis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis obtuſis ſubtomentoſis. *Fl. dan.* 112.

In collibus nemoroſis in der Heide, bei Erdeborn, in dumetis ad Lettin. Apr. Maio. ♄

204. PYRUS.

549. P. communis, foliis ſimplicibus ellipticis obtuſis ſerratis utrinque glabris, floribus corymboſis, fructibus baſi productis. *Kern.* 3. t. 22.

In pagis, ſepibus, ſylvis montoſis. Maio. ♄

Variat ſtylis 3—5.

550. P. Malus, foliis ſimplicibus ovatis acutiuſculis ſerratis ſubtus ſubtomentoſis, umbellis ſeſſili-

bus, fructibus basi umbilicatis. *Schk. t.* 134. *Fl. dan.* 1101. *Kern.* 3. *t.* 23.

In pagis, nemoribus et sylvis, hodie rarius. Maio. ♄ *Variat stylis* 3—5.

551. P. TORMINALIS, foliis simplicibus subcordatis inaequaliter septemlobis acuminatis serratis glabris, lobis infimis divaricatis, fructibus subrotundis. *Kern.* 4. *t.* 25. *Fl. dan.* 798. *Engl. bot.* 298. *Crataegus torminalis L.*

In sylvis ad Schmon, Möncherode, Branderode. Maio. ♄ *Variat stylis* 2—3.

552. P. AUCUPARIA, foliis pinnatis, foliolis aequalibus serratis glabriusculis, floribus corymbosis subtrigynis, fructibus subrotundis. *Gärtn.*, *Smith. Engl. bot.* 337. *Fl. dan.* 1034. *Sorbus aucuparia L.* *Kern.* 3. *t.* 21.

In nemoribus, ad vias, compita frequens. Maio. ♄

PENTA-, POLYGYNIA.

205. SPIRAEA.

553. SP. ARUNCUS, foliis supradecompositis, spicis paniculatis, floribus polygamis. *Barba Capri I. Bauh. III.* 488.

In sylvis montosis rarius, ad Lodersleben, in der Schleberoder Giehle. Iun. ♃

554. SP. FILIPENDULA, foliis interrupte pinnatis, foliolis uniformibus serratis glabris, floribus cymosis polygynis. *Fl. dan.* 635. *Engl. bot.* 284. *Sturm I.* 18.

In pratis, pascuis et nemoribus vulgaris. Iun. Iul. ♃

555. SP. ULMARIA, foliis interrupte pinnatis subtus tomentosis, foliolis inaequalibus lobatis, impari tripartito, floribus cymosis polygynis. *Curt. n.* 58. *Fl. dan.* 547. *Engl. bot.* 960. *Sturm I.* 18.

In pratis humidis ad Liebenau, Döllnitz, Kollenbey. Iun. Iul. ♃

POLYGYNIA.

206. TORMENTILLA.

556. T. erecta, caule erectiusculo ramoſo, foliis ſeſſilibus. *Curt. n.* 58. *Fl. dan.* 589. *Engl. bot.* 863. *Schk. t.* 136.

In paſcuis ſterilibus, campis editioribus, verſuris vulgaris. Aeſtate. ♃

207. ROSA.

* *Fructibus ſubgloboſis.*

557. R. lutea, fructibus pedunculisque glabris, calycibus petiolisque ſpinuloſis, aculeis ramorum rectis. *R. Eglanteria Leyſs.*

In ſepibus et dumetis ad Paſſendorf, Schlettau rarior. Iun. ♄

Folia *glanduloſa odorata;* flores *lutei cimicini odoris.*

558. R. cinnamomea, fructibus pedunculisque glabris, aculeis ſtipularibus, petiolis ſubinermibus, foliis oblongis baſi attenuatis obtuſis. *Fl. dan.* 1214.

In ſepibus, dumetis et ſylvis ad Schmon, Löbejün, Brehna. Aeſtate. ♄

559. R. spinosissima, fructibus glabris, pedunculis ſubaculeatis, aculeis caulinis numeroſiſſimis inaequalibus rectis ſetaceis, foliolis ſubrotundis glabris. *Fl. dan.* 398. *Engl. bot.* 187.

In ſepibus et dumetis ad Erdeborn et Lützen. Maio, Iun. ♄

560. R. villosa, fructibus pedunculisque hiſpidis, aculeis caulinis rectiusculis, foliolis ellipticis utrinque tomentoſis. *Engl. bot.* 583.

In ſylvis et dumetis frequens. Iun. ♄

Saepe occurrit varietas humilior, aculeis paullo magis aduncis, fructibus basi parumper productis, quam Smithius speciem distinctam: R. tomentosam habet. Cf. Sturm I. 18.

**. *Fructibus ovatis.*

561. R. RUBIGINOSA, fructibus pedunculisque hispidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ellipticis subtus glanduloso-rubiginosis. *Fl. dan.* 870. *Engl. bot.* 991. *Sturm I.* 18. *Schk. t.* 134.

In collibus dumosis, auf dem Vogelsberge bei Bennstadt, auf den Schmonschen Bergen. Iun. ♄

562. R. CANINA, fructibus pedunculisque glabris, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis acuminatis glaberrimis. *Curt. n.* 51. *Fl dan.* 551. *Engl. bot.* 992. *Sturm I.* 18.

In sepibus et dumetis vulgaris. Iun. ♄

563. R. ALBA, fructibus glabris, pedunculis hispidis, aculeis caulis petiolorumque sparsis aduncis, foliolis subrotundis subtus scabris. *Fl. dan.* 1215.

In dumetis ad Wettin. Iun. Iul. ♄

208. RUBUS.

564. R. IDAEUS, foliis quinato-pinnatis ternatisque subtus tomentosis, petiolis canaliculatis, caule aculeato. *Fl. dan.* 788.

In nemoribus montosis. Maïo, Iun. ♄

565. R. CAESIUS, foliis ternatis subtus pilosis, lateralibus bilobis, caule aculeato prostrato. *Fl. dan.* 1213. *Engl. bot.* 826. *Schk. t.* 136.

In nemoribus, sepibus et ad margines agrorum. Iun. ♄

*566. R. CORYLIFOLIUS, foliis subquinatis subtus pilosis, lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, caule teretiusculo, calycibus fructus inflexis.

Smith. engl. bot. 827. *Svensk bot.* 187. *Schmid. ic. t.* 2.

In sepibus passim. Iul. ♄

567. R. FRUTICOSUS, foliis subquinatis subtus incano-tomentosis, foliolis petiolatis, aculeis aduncis, caule angulato, calyce reflexo. *Fl. dan.* 1163.

In sepibus et dumetis minus vulgaris. Iul. ♄

568. R. SAXATILIS, foliis ternatis glabriusculis, flagellis reptantibus herbaceis, panicula pauciflora. *Fl. dan.* 134. *Kern.* 6. *t.* 42.

In nemoribus montosis ad Schmon, Lodersleben rarius. Maio, Iun. ♃.

209. FRAGARIA.

569. F. VESCA, calyce fructus reflexo, villis petiolorum patentissimis pedunculorum erectis, foliis utrinque pubescentibus. *Sturm I.* 2. (*Schk. t.* 135.)

In pascuis nemorosis, sylvaticis montosis vulgaris. Maio. ♃

210. POTENTILLA.

* *Foliis pinnatis.*

570. P. ANSERINA, foliis interrupte pinnatis serratis, subtus sericeis, caule repente, pedunculis unifloris. *Curt. n.* 34. *Fl. dan.* 544. *Engl. bot.* 861. *Sturm I.* 4.

In pascuis, ad vias, aggeres fossarum ubique. Aestate. ♃

571. P. RUPESTRIS, foliis lyrato-pinnatis septenatis quinatis ternatisque, foliolis ovatis serratis pilosis, caule erecto. *Moris. sect.* 2. *t.* 20. *f.* 1.

In rupibus umbrosis, der Heide, ad Dölau, dem Mittelholze. Iun. ♃

572. P. SUPINA, foliis pinnatis, foliolis oblongis profunde dentatis, caule decumbente dichoto-

mo, pedunculis axillaribus ſolitariis. *Pluken. almag. t.* 106. *f.* 7.

In inundatis ad ripas Salae rarius, bei Corbetha' Pfützenthal. Iun. Iul. ⊙

** *Foliis digitatis.*

573. P. ARGENTEA, foliis quinatis cuneiformibus inciſis ſubtus tomentoſis, caule erecto. *Fl. dan.* 865. *Engl. bot.* 89. *Sturm I.* 17.

In ruderatis, ad vias vulgaris. Aeſtate. ♃

574. P. OPACA, foliis ſeptenatis quinatisque cuneiformibus inciſo-ſerratis hirtis, petalis retuſis calycis longitudine, caulibus decumbentibus filiformibus hirtis. *Jacqu. ic. rar. I. t.* 17. *Sturm I.* 17.

In collibus nemoroſis, der Heide, Mittelholz et alibi paſſim. Iun. ♃

575. P. VERNA, foliis quinatis ternatisque obovatis dentatis pubeſcentibus, petalis obcordatis calyce maioribus, caulibus declinatis. *Sturm I.* 17. *Engl. bot.* 37.

In paſcuis editioribus et collibus aridis ubique. Apr. Maio. ♃

576. P. ALBA, foliis quinatis ſubtus ſericeis apice conniventi-ſerratis, caule filiformi procumbente, receptaculis hirſutiſſimis. *Engl. bot.* 1384. *Sturm I.* 4.

In montoſis, auf dem Tannenberge bei Gutenberg, in der Heide copioſe. Iun. ♃

577. P. REPTANS, foliis quinatis obovatis ſerratis, caule repente, pedunculis unifloris. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 1164. *Engl. bot.* 862. *Schk. t.* 136.

In verſuris, campis herbidis, ad vias vulgaris. Aeſtate. ♃

211. COMARUM.

578. C. FRAGARIOIDES, caule decumbente, foliis ter-

natis. *Roth. fl. germ. II. p. 577. Fragaria ſterilis L. Curt. n. 29.*

In collibus ſterilibus ſylvaticis, im Lupholze bei Schochwitz. Maio. ♃

† 579. C. PALUSTRE, caule erecto, foliis pinnatis. *Fl. dan.* 636. *Engl. bot.* 172. *Schk. t.* 138.

In pratis uliginoſis ad Zöckeritz bei Bitterfeld, im Mittelholze bei Schkeuditz; ſed ipſe nondum inveni. Iun. ♄

212. GEUM.

580. G. URBANUM, foliis ternatis, ſtipulis rotundatis inciſis, floribus erectis, ariſtis uncinatis nudis. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 672. *Engl. bot.* 1400. *Schk. t.* 137. *Sturm I.* 5.

In ſepibus, dumetis, nemoribus vulgare. Iun. ♃

581. G. RIVALE, foliis radicalibus lyratis, ſtipulis ovatis acutis inciſis, floribus nutantibus, ariſtis plumoſis tortis. *Fl. dan.* 722. *Engl. bot.* 106. *Sturm I.* 8.

In nemoribus humidis ad Lieskau, Liebenau rarius. Iun. Iul. ♃

CLASSIS X.

POLYANDRIA.

(Stamina plusquam 12, receptaculo inſidentia.)

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

213. PAPAVER. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* unilocularis, ſub ſtigmate radiato poris dehiſcens.

214. CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* unilocularis. *Sem.* criſtata.

215. GLAUCIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 2-locularis. *Sem.* punctata.

216. ACTAEA. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* plana.

** *Pentapetali.*

217. HELIANTHEMUM. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus minoribus. *Capſ.* 3-locularis 3-valvis, ſeminibus disſepimento adfixis. (*Link in Schrad. n. Journ. I.* 109.)

218. TILIA. *Cal.* 5-partitus deciduus. *Nux* coriacea 1—2-ſperma.

*** *Polypetali.*

219. NYMPHAEA. *Cal.* petalis maior. *Bacca* multilocularis corticoſa.

TRIGYNIA.

220. RESEDA. *Cal.* 4—6-partitus. *Pet.* multifida. *Nectar.* rotundata petalis connexa. *Capſ.* 1-locularis apice hians.

221. ACONITUM. *Cal.* corollinus 5-phyllus, foliolo ſuperiori concavo galeato. *Pet.* 2 ſuperiora ungue longiſſimo incurvo canaliculato *nectariis* cal-

caratis terminato, inferiora linearia. *Capſ.* 3—5 erectae.

222. DELPHINIUM. *Cal.* corollinus ſubmonophyllus 5-partitus, lacinia ſuperiore calcarata. *Pet.* (in noſtra ſpecie) 1 bifidum nectario calcarato terminatum. *Capſ.* (in noſtra) unica.

PENTAGYNIA.

223. AQUILEGIA. *Cal.* corollinus 5-phyllus. *Pet.* 5 corniculata, nectariis carnoſis terminata. *Germina* paleis cincta. *Capſ.* erectae.

224. NIGELLA. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 8 bilabiata unguiculata ſub 3-fida. *Capſ.* 5 connexae.

POLYGYNIA.

225. THALICTRUM. *Cal.* o. *Pet.* 4—5. *Sem.* nuda.

226. CLEMATIS. *Cal.* o. *Pet.* 4—6. *Sem.* caudata.

227. ANEMONE. *Cal.* o. *Pet.* 5—9. *Sem.* plurima ſtylum retinentia.

228. CALTHA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Glandulae* nectariferae inter germina. *Capſ.* plures polyſpermae.

229. TROLLIUS. *Cal.* 0. *Pet.* 10—14. *Nectar.* complanata.

230. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, unguibus nectariferis. *Sem.* plurima nuda.

231. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5—10. *Nect.* 0. *Sem.* plurima nuda.

---

† *Lavatera, Malva, Althaea (XIII), Sagittaria, Ceratophyllum, Poterium, Pinus (XVIII), Populus, Mercurialis, Hydrocharis (XIX).*

* * *

MONOGYNIA.

213. PAPAVER.

* *Capſulis hiſpidis.*

582. P. HYBRIDUM, capſulis ſubgloboſis toroſis, caule ſetis appreſſis folioſo multifloro. *Engl. bot.* 43.

Inter ſegetes rarius. Iul. ☉

583. P. ARGEMONE, capſulis clavatis, caule ſetis erectis folioſo multifloro. *Curt. n.* 53. *Fl. dan.* 867. *Engl. bot.* 643.

Inter ſegetes ad Schochwitz, Volkmaritz, Derderſtädt. Iul. ☉

** *Capſulis glabris.*

584. P. RHOEAS, capſulis ſubgloboſis, caule ſetis patentibus multifloro, foliis pinnatifidis inciſis. *Curt. n.* 36. *Engl. bot.* 645. *Sturm I.* 17.

Inter ſegetes vulgare. Iun. Iul. ☉

585. P. DUBIUM, capſulis oblongis, caule ſetis ap-

pressis, foliis bipinnatifidis. *Curt.* n. 50. *Fl. dan.* 902. *Engl. bot.* 644. *Schk.* t. 140.

In segetes minus vulgare. Iun. Iul. ⊙

214. CHELIDONIUM.

586. Ch. maius. *Fl. dan.* 542. *Schk.* t. 140.

In ruderatis et hortis ubique. Aestate. ♃

215. GLAUCIUM.

587. Gl. luteum, caule glabro, foliis caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula. *Gärtn.* t. 115. *Smith. Engl. bot.* 8. *Fl. dan.* 585. *Chelidonium Glaucium L. Wohlleb.*

In collibus prope Wallbeck. Aug. ⊙

216. ACTAEA.

588. A. spicata, racemo ovato. *Fl. dan.* 498. *Engl. bot.* 918.

In nemoribus montosis, im Lupholze bei Schochwitz, bei Lodersleben. Maio, Iun. ♃

217. HELIANTHEMUM.

† 589. H. Fumana, suffruticosum exstipulatum, foliis confertis sparsisque linearibus margine scabris, pedunculis unifloris. *Jacqu. austr.* t. 257. *Cistus ericoides Cav.* ic. 2. t. 172.

In collibus aridis prope Kölme invenit 1798 amicissimus *Sybel*, medicus iam Brandeb., ante eum *Knauth.* 63. Ipse frustra quaesivi. Iun. ♄

590. H. vineale, suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis petiolatis oblongis obtusis subtus incano-tomentosis, floribus racemosis. *Ic. nostr.* 5. *Cistus vinealis Willd. C. marifolius Wohll. C. serpyllifolius Roth. nov. act. nat. cur. VII.* 201. *C. alpestris Crantz stirp. austr.* t. 6. f. 1.? *C. oelandicus Roth. fl. germ. V.* 585.

In collibus calcareis prope Kölme an der Nordwestseite. Iun. ♄

591. H. VULGARE, ſuffruticoſum procumbens, ſtipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis ſubpiloſis. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 101. *Engl. bot.* 1321. *Ciſtus Helianthemum L.*

In paſcuis et collibus ſiccis vulgare. Iun. Iul. ♃.

218. TILIA.

592. T. MICROPHYLLA, foliis cordato-ſubrotundis acuminatis argute ſerratis, nuce ſubgloboſa vix coſtata fragili. *Ventenat in ann of bot.* 2. *p.* 209. *T. parvifolia Hofm. Schk. t.* 141. *T. europaea var.* γ. *Fl. dan* 553.

In ſylvis montoſis ad Lodersleben, Schmon. Iul. ♄

593. T. PLATYPHYLLA, foliis cordato-ſubrotundis acuminatis inaequaliter ſerratis, nuce turbinata coſtata lignoſa. *T. grandifolia Schk. t.* 141. *T. europaea var.* α. *L.*

In ſylvis, ad pagos. Iun. *praecocius priore floret.* ♄

219. NYMPHAEA.

594. N. LUTEA, foliis cordatis integerrimis, calyce 5 phyllo, ſtigmate integerrimo, ſeminibus nudis. *Fl. dan.* 603. *Engl. bot.* 159.

In ſtagnis prope Paſſendorf, in der Elſter hinter Radewell et alibi copioſe. Iun. ♃

595. N. ALBA, foliis cordatis integerrimis, calyce tetraphyllo, ſtaminibus germini inſertis, ſtigmate lobato, ſeminibus arillatis. *Schk. t.* 142. *Fl. dan.* 602. *Engl. bot.* 160.

In ſtagnis, auf dem Wege nach Schkopau, rechts von der Steinlache. Iun. Iul. ♃

TRIGYNIA.

220. RESEDA.

596. R. LUTEOLA, foliis lanceolatis integris planis, calyce quadrifido. *Engl. bot.* 320. *Schk. t.* 129.

In ruderatis, pomoeriis, collibus aridis vulgaris. Iul. ♂

597. R. LUTEA, foliis inferioribus pinnatis, ſuperioribus pinnatifidis trifidisque, laciniis linearibus undulatis, calyce ſexfido. *Engl. bot.* 321.

In vineis, ad vias paſſim. Iul. ♂

221. ACONITUM.

* *Floribus flavis.*

598. A. LYCOCTONUM, floribus paniculatis anguſtis, foliis palmatis ſubvilloſis, laciniis inciſo-ſerratis ſubtrifidis. *Jacqu. auſtr. t.* 380.

In ſylvis montoſis rarius, auf dem Kirchberge zwiſchen Laucha und Freyburg, in der Giehle bei Ebersrode. (In der Brennau repertum eſſe dicitur.) Iul. ♃

** *Floribus coeruleis.*

599. A. NEOMONTANUM, floribus laxe paniculatis, paniculae ramis glabris, foliis digitato-quinquepartitis glabris, laciniis lato-lanceolatis dentatis. *Jacqu. auſtr. t.* 381.

In ſylvis montoſis, dem Mittel- und Loderslebenſchen Holze. Aug. ♃ *Napellus Rehfeldt* 93. *Aconitum coeruleum Knauth.* 78. *Napellus verus Buxb.* 233. *Ac. Napellus Leyſs. Equidem bis aliquot plantas im Mittelholze legi, ſed iam fere evanuit. (Ad Kertitz bei Delitzſch adeſſe dicitur.)*

222. DELPHINIUM.

600. D. CONSOLIDA, germine glabro ſolitario, calcare calycem excedente, caule ramoſo, foliis linearibus multipartitis. *Fl. dan.* 683.

In agris, arvis vulgare. Iul. ☉

PENTAGYNIA.

223. AQUILEGIA.

601. A. VULGARIS, petalis incurvis calycem ſubac-

quantibus, foliis ternatis, foliolis tripartitis ſubrotundis crenatis. *Fl. dan.* 695. *Engl. bot.* 297.

In nemoribus, dem Rockenholze, bei Holzzelle. Maio. ♃

224. NIGELLA.

602. N. DAMASCENA, glabra, floribus involucro folioſo cinctis. *I. Bauh. III.* 207.

In agris editioribus ad Wettin. Iun. Iul. ⊙

603. N. SATIVA, piloſa, floribus nudis, capſulis muricatis, foliis decompoſitis, laciniis lineari-lanceolatis obtuſiusculis. *I. Bauh. hiſt. III.* 208.

Inter ſegetes paſſim. Iun, Iul. ⊙

604. N. ARVENSIS, glabra, floribus nudis, capſulis turbinatis, foliis decompoſitis, laciniis lineari-ſetaceis. *Schk. t.* 146.

In arvis et inter ſegetes abunde. Iul. ⊙

POLYGYNIA.

225. THALICTRUM.

605. TH. MINUS, foliis tripinnatis, foliolis trifidis glaucis, floribus paniculatis cernuis. *Fl. dan.* 732. *Engl, bot.* 11. *Schk. t.* 151.

In pratis et collibus herbidis, bei Lettin, Reideburg paſſim. ♃

† 606. TH, ANGUSTIFOLIUM, caule ſulcato, foliis ſubbipinnatis, foliolis linearibus integerrimis, ſtipulis ſcarioſis, panicula ramoſa, floribus ſubnutantibus.

In prato humido pone Döllnitz invenit amic. *Kohlius*, neque alibi creſcit. Vere diſtincta ſpecies,

607. TH. FLAVUM, foliis bipinnatis, foliolis trifidis, caule ſulcato, panicula ramoſiſſima coarctata, floribus erectis. *Fl. dan.* 939. *Engl. bot.* 367.

In pratis ad Döllnitz, Bennſtädt, Paſſendorf paſſim. Iul. ♃

Huc et nigricans *Murr.*, *Jacqu.*, *Hofm.*

608. Th. aquilegifolium, foliis bipinnatis, foliolis obtuſe trilobis, ſtipulis ovatis, caule tereti, panicula ſubcoarctata, floribus erectis. *I. Bauh. hiſt. III.* 487.

In pratis auf der groſsen Wieſe. Iul. Aug. ♃

226. CLEMATIS.

609. Cl. Vitalba, foliis pinnatis, foliolis cordatis, petiolis ſcandentibus. *Curt. n.* 41. *Engl. bot.* 612. *Schk. t.* 151.

In ſepibus, praeſertim ſolo calcareo, ſed hodie rarior. Iul. ♄

227. ANEMONE.

610. A. Hepatica, flore ſubcalyculato, nectariis germina cingentibus, foliis trilobis integerrimis. *Fl. dan.* 610. *Sturm I.* 7.

In nemoribus montoſis im Mittelholze, bei Erdeborn etc. Apr. ♃

611. A. Pulsatilla, ſcapo involucrato unifloro, petalis rectis, nectariis pedicellatis, foliis bipinnatis inciſis, ſeminibus caudatis. *Fl. dan.* 153. *Engl. bot.* 51. *Sturm I.* 7.

In collibus apricis bei Kröllwitz, nach der Heide zu. Apr. ♃

612. A. pratensis, ſcapo involucrato unifloro villoſiſſimo, petalis apice reflexis, nectariis pedicellatis, foliis bipinnatis inciſis, ſeminibus caudatis. *Fl. dan.* 611. *Schk. t.* 150.

In ſylvaticis nemoroſis, der Heide, bei Gutenberg. Apr. ♃

A praecedente differt et *floris colore nigricante, cum Pulſatilla coeruleo-violacea ſit,* et *flori-*

bus ſemper pendulis, cum Pulſ. poſt antheſin flores nutantes gerat, et *maiore villoſitate partium.*

613. A. NEMOROSA, ſcapo involucrato unifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, foliolis trifido-dentatis, nectariis nullis, corolla hexapetala, ſeminibus ecaudatis. *Curt. n.* 13. *Fl. dan.* 549. *Engl. bot.* 355. *Sturm I.* 14.

In nemoroſis, dumetis, paſcuis editioribus vulgaris. Apr. ♃

614. A. RANUNCULOIDES, ſcapo involucrato ſubbifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, foliolis ſubtrifidis apice dentatis, nectariis nullis, corolla pentapetala, ſeminibus ecaudatis. *Fl. dan.* 140. *Sturm I.* 7.

In nemoroſis dumetis vulgaris. Apr. ♃

615. A. SYLVESTRIS, ſcapo involucrato bifloro, involucro triphyllo petiolato foliaceo, foliolis ſubquinquepartitis laciniatis, nectariis nullis, corolla pentapetala obtuſa extus villoſa, ſeminibus ecaudatis lanatis, ſtylo perſiſtenti. *I. Bauh. hiſt.* III. 411.

In ſylvaticis montoſis, im Mittelholze und der Heide. Maio. ♃

228. CALTHA.

616. C. PALUSTRIS. *Curt. n.* 8. *Fl. dan.* 668. *Engl. bot.* 506. *Sturm I.* 8. *Schk. t.* 154.

In pratis humentibus vulgaris. Maio, Iun. ♃

229. TROLLIUS.

617. TR. EUROPAEUS, corollis conniventibus, nectariis longitudine ſtaminum. *Fl. dan.* 133. *Engl. bot.* 28. *Schk. t.* 153. *Sturm I.* 5.

In pratis ſubhumidis, ad Seeben et Gutenberg copioſe. Iun. ♃

230. RANUNCULUS.

** Foliis ſimplicibus.*

618. R. Flammula, foliis ovato-lanceolatis obtuſiuſculis petiolatis, caule declinato. *Curt. n.* 66. *Fl. dan.* 575. *Engl.-bot.* 387.

In paſcuis udis et foſſis frequens. Iul. ♃?

Varietas occurrit foliis ſerratis: R. flammeus minor Petiv. h. brit t. 39. *f.* 6. *pone Liebenau.*

619. R. Lingua, foliis lanceolatis acuminatis, caule erecto multifloro. *Fl. dan.* 755. *Engl. bot.* 100.

In foſſis et paludibus. Iul. Aug. ♃

*620. R. reptans, foliis linearibus, caule repente articulato radicante, pedunculis unifloris. *Fl. dan.* 108. *Cf. Liljeblad ſvenſk flor. p.* 226.

In locis vadoſis, bei Barths Weinberg. Iun. ♃

621. R. Ficaria, foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro, calyce ſub 3-phyllo, petalis numeroſis. *Curt. n.* 13. *Fl. dan.* 499. *Engl. bot.* 584. *Sturm I.* 11.

In hortis, dumetis umbroſis vulgatiſſimus. Apr. ♃

*** Foliis disſectis et diviſis.*

622. R. auricomus, foliis radicalibus reniformibus, tripartitis crenatis, caulinis digitatis linearibus ſubintegerrimis, caule multifloro, calyce colorato erecto. *Curt. n.* 16. *Fl. dan.* 665. *Engl. bot.* 624.

In hortis et paſcuis humidis vulgaris. Maio. ♃

623. R. sceleratus, foliis inferioribus palmatis ſummis digitatis, lobis foliolisque omnibus obtuſis, fructibus oblongis. *Curt. n.* 17. *Fl. dan.* 571.

In paludibus, foſſis, locis inundatis vadoſis. Iul. ☉

624. R. BULBOSUS, foliis ternatis trifidis, caule erecto multifloro, pedunculis fulcatis, calyce retroflexo, radice bulbofa. *Curt. n.* 7. *Fl. dan.* 551. *Engl. bot.* 515.

In pratis, pafcuis, hortis ubique. Maio. ♃

*625. R. HIRSUTUS, foliis ternatis, fuperioribus trifidis linearibus, caule erecto multifloro hirfuto, calycibus acuminatis demum retroflexis, radice fibrofa. *Curt. n.* 15. *R. Philonotis Ehrh. Beitr.* 2. *p.* 145.

In locis udis rarior, prope Brucke bei Rothenburg. Aeftate. ☉ *Huc et R. intermedius, agrarius Poiret encycl.* 6. *p.* 117. *et R. pumilus Thuill. parif.* 277.

626. R. REPENS, calycibus patulis hirfutis, pedunculis fulcatis, farmentis repentibus. *Curt. n.* 39. *Fl. dan.* 795. *Engl. bot.* 516.

In cultis et agris ubique. Aeft. ♃

627. R. ACRIS, calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis fummis linearibus, radice tuberofa. *Curt n.* 4. *Engl. bot.* 652.

In pratis et pafcuis vulgaris. Iun. Iul. ♃

628. R. POLYANTHEMOS, calycibus patulis hirfutis, pedunculis fulcatis, foliis femifeptemlobis, laciniis tridentatis acutis, radice fibrofa.

In campis herbidis, auf dem Bifchofsberge. Iun. Iul. ♃

629. R. LANUGINOSUS, calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirfutis, foliis trifidis lobatis crenatis holofericeis. *Fl. dan.* 397.

In fylvis montofis ad Ziegelrode et Lodersleben, ad Ebersrode, im Ramfinfchen Holze zwifchen Zörbig und Bitterfeld. Iul. ♃

630. R. ARVENSIS, foliis trifido-decompofitis, laci-

niis linearibus, ſeminibus aculeatis. *Curt.* *n.* 69. *Fl. dan.* 219. *Engl. bot.* 135.

Inter ſegetes copioſe. Aeſt. ☉

631. R. AQUATILIS, foliis ſubmerſis capillaceis, emerſis ſubpeltatis. *Engl. bot.* 101. *R. heterophyllus Wigg., Leyſs.*

In aquis ſegnibus, foſſis. Aeſt. ♃

Quandoque folia omnia ſunt capillacea, laciniis divergentibus. R. aquatilis *Wigg., et Leyſs. Schk. t.* 152.

632. R. FLUVIATILIS, foliis omnibus dichotomo-capillaceis, caule dichotomo. *Fl. dan.* 376.

In fluviis, rivulis paſſim. Aeſt. ♃

231. ADONIS.

633. A. AESTIVALIS, petalis ſublanceolatis planiusculis, fructu cylindrico.

Inter ſegetes ad Mücheln, Freyburg rarior. Iun. ☉ *Color florum miniato-fulvus.*

634. A. AUTUMNALIS, petalis obovatis emarginatis concavis, fructu ovato. *Curt. n.* 23. *Engl. bot.* 308.

Inter ſegetes vulgaris. Aug. ☉

Color florum ſaturate coccineus aut phoeniceus. In utraque petala 5—8.

635. A. VERNALIS, petalis lanceolatis ad apicem denticulatis duodenis ſexdenis, fructu ovato. *Schk. t.* 152.

In collibus apricis, auf dem Vogelsberge bei Bennſtädt, bei Erdeborn, Seeburg, im Rocken- und Mittelholze. Apr. Maio. ♃

Color florum ſulfureus.

CLASSIS XI.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces ſub 5-fidi.*

232. AJUGA. *Cor.* labium ſuperius minimum 2-dentatum.

233. TEUCRIUM. *Cor.* lab. ſup. 0; eius loco fiſſura ſtamina recipiens.

234. HYSSOPUS. *Cor.* lab. inf. 3-lobum, lobo medio emarginato. *Stamina* recta diſtantia. *Styl.* furcatus ſtigmatibus obtuſiuſculis.

235. NEPETA. *Cor.* lab. inf. 3-lobum, lobo medio concavo crenulato, lateralibus ſubreflexis. *Stam.* approximata.

236. VERBENA. *Cal.* dens unicus truncatus. *Cor.* infundibuliformis, tubo incurvo, limbo ſubaequali. *Sem.* arillata.

237. MENTHA. *Cor.* ſubaequalis 4-fida, lacinia latiore emarginata. *Stam.* recta diſtantia.

238. SIDERITIS. *Cor.* labium ſuperius 2-fidum, inferius 3-partitum. *Stam.*

breviſſima. *Stigma* brevius vaginans alterum.

239. GLECHOMA. *Antherae* per paria in crucem conniventes.

240. LAMIUM. *Cal.* dentibus ſetaceis. *Cor.* lab. ſup. integrum fornicatum, lab. inf. 2-lobum, faux utrinque dentata.

241. GALEOPSIS. *Cal.* dentibus ariſtatis. *Cor.* lab. ſup. ſubcrenatum fornicatum, lab. inf. ſupra 2-dentatum. *Antherae* valvula ciliata. *Schk.*

242. BETONICA. *Cal.* dentibus ariſtatis. *Cor.* labium ſuperius adſcendens planiusculum, inferius 3-fidum, tubus cylindricus.

243. STACHYS. *Cor.* lab. ſup. fornicatum, inf. lateribus reflexum, lacinula media maiore emarginata. *Stam.* deflorata verſus latera reflexa.

244. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis 10-ſtriatus. *Cor.* lab. ſuperius crenatum concavum.

245. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis rigidus 10-ſtriatus. *Cal.* lab. ſup. bifidum lineare rectum.

246. LEONURUS. *Cal.* dentibus ariſtatis pentagonus. *Cor.* labium ſuperius integrum villoſum, inferius 3-partitum, lacinia media integra.

247. ORIGANUM. *Strobilus* erectus tetragonus calyces colligens. *Cor.* lab. ſup. planum erectum, inf. 3-partitum, laciniis aequalibus.

** *Calyces 2-labiati.*

248. CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubiectum. *Cor.* lab. ſup. planum rectum obcordatum.

249. THYMUS. *Calycis* faux villis clauſa. *Cor.* lab. ſup. planum emarginatum.

250. MELITTIS. *Cal.* tubo corollae amplior. *Cor.* lab. ſup. planum, inf. crenatum. *Anth.* cruciatae.

251. SCUTELLARIA. *Cal.* ore ſubintegro, poſt antheſin clauſo operculato.

252. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifero. *Stigma* 2-fidum.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

253. OROBANCHE. *Cal.* 2-phyllus, fo-

liolis 2-partitis. *Cor.* ringens, laciniis ſubaequalibus. *Glandula* ſub baſi germinis. *Capſ.* 1-locularis 2-valvis.

** *Calyces 4-dentati.*

254. LATHRAEA. *Glandula* ad baſin germinis. *Capſ.* 1-locularis, receptaculo fungoſo.

255. RHINANTHUS. *Cal.* ventricoſus. *Cor.* galea compreſſa. *Capſ.* 2-locularis obtuſa.

256. MELAMPYRUM. *Cal.* tubuloſus. *Cor.* labium ſuperius margine replicato. *Capſ.* 2-locularis obliqua hinc dehiſcens. *Sem.* 2 gibba.

257. EUPHRASIA. *Cal.* cylindricus. *Antherae* ſpinoſae. *Capſ.* 2-locularis.

*** *Calyces 5-dentati.*

258. LIMOSELLA. *Cor.* campanulata ſubaequalis. *Capſ.* ſemi-2-locularis.

259. SCROFULARIA. *Cor.* reſupinata; lab. ſup. (inf.) lobulo appendiculato interno. *Capſ.* 2-locularis.

260. DIGITALIS. *Cor.* campanulata baſi ventricoſa. *Capſ.* 2-locularis.

261. LINARIA. *Cor.* perſonata baſi cal-

carata. *Capſ.* 2-locularis apice foraminulis dehiſcens. *Juſſ.*

262. ANTIRRHINUM. *Cor.* perſonata baſi gibba. *Capſ.* 2-locularis apice foraminulis dehiſcens. *Juſſ.*

263. PEDICULARIS. *Cor.* perſonata galea compreſſa. *Capſ.* 2-locularis. *Sem.* arillata mucronata.

GYMNOSPERMIA.

232. AJUGA.

636. A. PYRAMIDALIS, tetragono-pyramidalis villoſa, foliis radicalibus maximis. *Engl. bot.* 1270. *Sv. bot.* 225.

Ad margines ſylvarum, des Rocken- und Mittelholzes rarior. Iul Aug. ♃ *Colore cyaneo floret.*

637. A. GENEVENSIS, foliis caulinis radicalia excedentibus. *Conſolida media genevenſis. I. Bauh. hiſt. III.* 432.

In nemoribus noſtris vulgaris. Maio. Iun. ♃

Colore carneo, interdum et albo floret.

638. A. REPTANS, ſtolonibus reptantibus, glabra. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 925. *Engl. bot.* 489.

In nemoroſis humidis, in der Aue, ad Seeben. Maio. Iun. ♃ *Colore coeruleo, fauce albida floret.*

639. A. CHAMAEPITYS, caule diffuſo, foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus axillaribus ſolitariis. *Engl. bot.* 77. *Teucrium L.*

In vineis noſtris vulgaris. Aeſt. ⊙

233. TEUCRIUM.

640. T. Botrys, foliis multifidis, verticillis dimidiatis. *Jua moſchata Riv. t.* 14.

In arvis apricis ad Schraplau, Burgſcheidungen; in ipſis rupibus horti botanici. Iul. ♃

641. T. Scorodonia, foliis cordatis ſerratis petiolatis, racemis lateralibus ſecundis, caule erecto. *Curt. n.* 50, *Fl. dan.* 485.

In dumetis ad Gutenberg rarius. Iul. ♃

642. T. Scordium, foliis oblongis ſeſſilibus dentato-ſerratis, floribus axillaribus geminis pedunculatis, caule diffuſo. *Fl. dan.* 593. *Engl. bot.* 828.

In paludoſis ad Benckendorf, Neukirchen et Planena, in der Preuſsiſchen Lucke, iam rarior. Iul. ♃

643. T. Chamaedrys, foliis ſubovatis petiolatis inciſo-crenatis, floribus axillaribus pedunculatis ternis, caule tereti piloſo. *Engl. bot.* 680. *Riv. t.* 10.

In vineis ad Kölme et Bennſtädt frequens. Iul. ♃

644. T. montanum, foliis lanceolatis integerrimis ſubtus tomentoſis, corymbis terminalibus. *Riv. t.* 15. *(ſat mediocris).*

In vineis ad Kölme, Bennſtädt et Lieskau. Iul. Aug. ♃

234. HYSSOPUS.

645. H. officinalis, floribus verticillatis racemoſis ſecundis, foliis lineari-lanceolatis ſubfalcatis. *Riv. t.* 68.

In ruderatis, ad pagos. Iul. ♃

235. NEPETA.

646. N. Cataria, incano-tomentoſa, floribus ſpicatis, verticillis ſubpedicellatis, foliis petiolatis

cordatis dentato-ſerratis. *Fl. dan.* 580. *Engl. bot.* 137.

In ruderatis, ad pagos. Iul. ♃

236. VERBENA.

647. V. OFFICINALIS, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 628. *Hayne u. Drev. t.* 45.

In ruderatis, ad pagos. Iul. ♃

237. MENTHA.

* *Spicatae.*

648. M. SYLVESTRIS, ſpicis villoſis ſubcontinuis, foliis dentato-ſerratis ovato-ellipticis ſupra incanis ſubtus villoſis, bracteis ſubulatis, calyce undique hirto. *Sole t.* 1. 2. *Fl. dan.* 484.

In ruderatis humidiusculis. Aug. Sept. ♃ *Huc et M.* nemoroſa *Willd. et* gratiſſima *Roth.*

649. M. ROTUNDIFOLIA, ſpicis ſubhirſutis interruptis, foliis elliptico-ſubrotundis rugoſis dentatis, ſupra pubeſcentibus, ſubtus villoſis, bracteis lanceolatis, calyce undique hirto. *Sole t.* 3. *Riv. t.* 51. *f.* 2. *I. Bauh. hiſt. III.* 219.

Ad foſſas et in paludoſis circa Reideburg, Biſchdorf. Iul. ♃

650. M. VIRIDIS, ſpicis interruptis, foliis ſeſſilibus lanceolatis acutis ſerratis nudis, bracteis ſetaceis ciliatis, pedicellis calycibusque glabriusculis, dentibus calycinis ciliatis. *Sole t.* 5.

In foſſis et paludibus. Aug. ♃

** *Capitatae.*

651. M. AQUATICA, floribus capitatis verticillatisve, foliis petiolatis ovatis ſerratis, calyce undique hirſuto, pedicellis retrorſum hiſpidis. *M. hirſuta Smith. Linn. transact.* 5. *p.* 193. *Engl. bot.* 447. *Sole t.* 10. 11. *Riv. t.* 49. *I.*

Bauh. hist. III. 222. M. sativa Engl. bot. 448. Fl. dan. 638. sub falso nomine Origani vulgaris.

In aquosis vulgaris. Aug. ♃

*** *Verticillatae.*

652. M. SATIVA, foliis ovatis petiolatis inciso-serratis supra lucidis subtus pubescentibus, caule erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaberrimis, dentibus hirsutis. *M. rubra Smith l. c. 205. Engl. bot. 1413. Sole t. 24.*

In fossis et ad fluviorum margines. Aug. ♃

Huc fere M. verticillata Wall.

653. M. GENTILIS, foliis ovatis petiolatis serratis utrinque subhirsutis, caule ramosissimo patulo, calycibus basi pedicellisque glabris. *Smith l. c. 208. Sole t. 18. 19. 20.*

In aquosis rarius. Aug. ♃

654. M. GRACILIS, foliis lanceolatis subsessilibus, caule ramosissimo erecto, calycibus basi pedicellisque glabris. *Sole t. 15. 16. 17. Engl. bot. 449.*

In pratis humidis, ad Gutenberg, Nietleben. Aug. ♃

655. M. ARVENSIS, foliis ovatis, caule ramosissimo, calycibus campanulatis undique hirsutis, pilis patentibus. *Sole t. 12. 13. 14. Fl. dan. 512. M. gentilis Schk. t. 158.*

In agris subhumentibus post messem fere ubique. Aug. Sept. ♃

656. M. PULEGIUM, foliis ovatis, caule prostrato, pedicellis calycibusque tomentosis, dentibus ciliatis. *Sole t. 23. Engl. bot. 1026.*

In pascuis irriguis, aquis vadosis, prope Schkopa, Kollenbey, Brandorf, Canena, Reideburg. Aug. ♃

238. SIDERITIS.

✝ 657. S. MONTANA, herbacea ebracteata, calycibus corolla maioribus ſpinoſis, labio ſuperiori trifido. *Sturm I. 4.*

In nemoroſis montoſis rariſſima, bei Hornburg, Ebersrode. Iul. ⊙

239. GLECHOMA.

658. GL. HEDERACEA, foliis reniformibus crenatis. *Curt. n. 24. Fl. dan. 789. Sturm I. 8. Schk. t. 159.*

In hortis, cultis, pratis, ad ſepes ubique. Apr. Maio. ♃

240. LAMIUM.

659. L. ALBUM, foliis cordatis acuminatis ſerratis petiolatis, petiolis dilatatis, verticillis 20-floris, labio ſuperiori obtuſo integerrimo. *Curt. n. 20. Sturm I. 8.*

In cultis ubique. Aeſtate. ♃

660. L. MACULATUM, foliis cordatis acuminatis ſerratis petiolatis, iunioribus maculatis, petiolis aequalibus, verticillis 10-floris, labio ſuperiori obſole denticulato acuto. *Hayne u. Dreves t. 8.*

In nemoroſis ad Lettin rarius. Aeſtate. ♃ *Color floris purpureus.*

661. L. PURPUREUM, foliis cordatis obtuſis crenatis petiolatis, ſuperioribus confertis. *Curt. n. 8. Fl. dan. 523.*

In cultis, hortis, ad ſepes ubique. Vere. ⊙

662. L. AMPLEXICAULE, foliis ſubrotundis obtuſis crenatis, floralibus ſeſſilibus amplexicaulibus. *Curt. n. 19. Fl. dan. 752. Schk. t. 159.*

In cultis, agris, pomariis frequens. Vere. ⊙

241. GALEOPSIS.

663. G. Ladanum, internodiis caulinis aequalibus, foliis lanceolatis ſubſerratis hirtis, corollae galea emarginata. *Engl. bot.* 884. *Schk. t.* 160.

In arvis, maxime poſt meſſem abundanter. Aug. ☉

664. G. grandiflora, internodiis caulinis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis ſerratis cauleque villoſis, dentibus calycinis breviuſculis mucronatis, corollae galea crenato-inciſa. *Riv. t.* 24. *f.* 2. *G. Ladanum var.* β. *Leyſs.* *G. villoſa Smith. fl. brit.*

In agris ſabuloſis rarius. Aug. ☉

665. G. Tetrahit, internodiis ſuperne incraſſatis, foliis ovatis acutis ſerratis cauleque hiſpidis, corolla calyce duplo longiore, galea rectiuſcula. *Engl. bot.* 207.

In arvis, ad ſepes frequens. Iul. Aug. ☉

666. G. cannabina, internodiis ſuperne incraſſatis, foliis lato-ovatis ſerratis cauleque hirtis, corolla calyce triplo longiore, galea ventricoſa. *Fl. dan.* 929. *G. verſicolor Engl. bot.* 667. *Curt. n.* 70.

In nemoroſis, dumetis, ſepibus, ad Lettin, Holzweiſig, Schenkenberg bei Delitzſch. Aug. ☉

242. BETONICA.

667. B. officinalis, ſpica interrupta, lacinia lab. inf. emarginata, calycibus glabriuſculis. *Curt. n.* 26. *Fl. dan.* 726. *Engl. bot.* 1142. *Schk. t.* 160.

In nemoribus, der Heide, dem Rocken- und Mittelholze frequens. Iul. ♃

243. STACHYS.

668. St. sylvatica, verticillis ſexfloris, foliis cor-

datis petiolatis. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 1102. *Engl. bot.* 416.

In nemoribus umbrofis, der Lucke, ad Seeben, Lettin, Lieskau. ♃

669. St. palustris, verticillis fexfloris, foliis lineari-lanceolatis amplexicaulibus. *Curt. n.* 35. *Fl. dan.* 1103. *Sturm I.* 18.

Ad ripas Salae et in rivulis copiofe. Iul. ♃

670. St. annua, verticillis fexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, caule erecto. *Riv. t.* 79.

In agris glareofis ad Hohenthurm, Lieskau. Iul. ☉

Cor. lab. fup. albidum, inf. flavum.

671. St. recta, verticillis fubfpicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis fcabris, caulibus adfcendentibus. *Riv. t.* 71. *Schk. t.* 171.

In collibus, verfuris, ad margines fylvarum frequens. Iul. ♃ *Flores lutei, labio inf. punctis rubris.*

672. St. germanica, verticillis multifloris, foliis crenatis cauleque lanatis. *Fl. dan.* 684. *Engl. bot.* 829.

In ruderatis, fepibus, ad pagos, ad Gutenberg, Crumpa, Branderode. Iul. ♃

244. BALLOTA.

673. B nigra, foliis cordatis indivifis ferratis, calycibus acuminatis, bracteis plumofis. *Engl. bot.* 46. *Fl. dan.* 673. *Schk. t.* 161.

In ruderatis, fepibus vulgaris. Aeftate. ♃

245. MARRUBIUM.

674. M. peregrinum, caule ftricto ramofo, foliis oblongis obtufis tomentofis rugofo-venofis dentatis. *Ic noft a* 6. *Morif. fect.* 11. *t.* 9. *f.* 8.

In ruderatis, ad vias prope Erdeborn. Iul. ♃

675. M. CRETICUM, caule ramoſiſſimo, ramis ſubhorizontalibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis ſericeo-incanis venoſis medio ſerratis, calycibus omnibus quinquedentatis. *Ic. noſtra* 6. *M. album anguſtifolium minus.* *Rupp.* 232.

In coemeterio Erdebornenſi. Iul. Aug. ♃

676. M. VULGARE, calycibus omnibus decemdentatis, dentibus uncinatis. *Fl. dan.* 1036. *Engl. bot.* 410.

In ruderatis, ad vias vulgare. Iul. ♃

246. LEONURUS.

677. L. CARDIACA, foliis cuneiformi-ovatis trilobis integrisve dentatis, corollis calyce pungente maioribus, lacinia media lab. inf. acuta. *Willd. ſpec. pl.* *Fl. dan.* 727. *Engl. bot.* 286. *Sturm* I. 9.

In ruderatis paſſim. Iul. ♃

678. L. MARRUBIASTRUM, foliis oblongis dentatis, corollis calycem pungentem aequantibus, lacinia media lab. inf. ſubrotunda. *Willd. ſpec. pl.* *Schk.* *t.* 162.

In collibus apricis ad Schlettau, Erdeborn, Helfta. Iul. ♃

679. L. GALEOBDOLON, foliis ſubcordatis ovatis dentatis, corollis calyce ſubpungenti maioribus, lacinia media lab. inf. acuta. *Willd. ſpec. pl.* *Galeopſis Galeobdolon L. Leyſs.* *Galeobdolon luteum Hudſ.*, *Smith.* *Curt. n.* 42. *Hayne u. Dreves t.* 20. *Schk. t.* 157. *Engl. bot.* 787.

In nemoribus umbroſis ad Lettin, Lieskau, Kollenbey. Maio. ♃

247. ORIGANUM.

680. O. VULGARE, ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis glabris, bracteis ovatis calyce lon-

gioribus. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 1143. *Sv.* *bot.* 188. *Sturm* I. 3.

In nemorosis montosis frequens. Iul. Aug. ♃

248. CLINOPODIUM.

681. Cl. vulgare, verticillis hispidis, bracteis setaceis, pedicellis ramosis, foliis obtusis crenatis. *Fl dan.* 930. *Schk. t.* 163. *Engl. bot.* 1401.

In ruderatis, dumetis, nemorosis vulgare. Iun. Iul. ♃

249. THYMUS.

682. Th. Serpyllum, floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis ovatis obtusis basi ciliatis. *Curt. n.* 13. *Fl. dan.* 1165. *Sturm* *I.* 5.

In collibus apricis, nemoribus abundat. Aestate. ♃

Variat foliorum pube et florum colore.

683. Th. Acinos, verticillis sexfloris, pedunculis simplicibus, caule adscendente ramoso, foliis acutis serratis, calyce basi gibboso. *Curt. n.* 11. *Engl. bot.* 411.

In rupibus et vineis vulgaris. Aestate. ♂

250. MELITTIS.

684. M. Melissophyllum, calyce trilobo, foliis oppositis ovatis dentatis. *Engl. bot.* 577. *Schk. t.* 166.

In nemoribus umbrosis, im Mittelholze, in der Abatissine bei Kitten. Iun. ♃

251. SCUTELLARIA.

685. Sc. galericulata, foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. *Curt. n.* 26. *Fl. dan.* 637. *Engl. bot.* 523.

In pratis humidis umbrofis, ad foffas, rivulos prope Paffendorf, Seeben etc. Iul. ♃

686. Sc. hastifolia, foliis integris, inferioribus haftatis, fuperioribus fagittatis. *Riv. t.* 77.

Similibus locis rarior. ♃

252. PRUNELLA.

687. Pr. vulgaris, calycis labio fuperiori truncato triariftato, corollis calyce duplo maioribus. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 910. *Engl. bot.* 961. *Sturm I.* 5.

In pratis, pafcuis vulgaris. Aeftate. ♃

688. Pr. grandiflora, calycis labio fuperiori trifido, corollis calyce quadruplo maioribus. *Schk. t.* 168.

In collibus herbidis paffim. Aeftate. ♃ *Huc et P.* laciniata *Leyſs.*

ANGIOSPERMIA.

253. OROBANCHE.

* *Bracteis folitariis.*

689. O. maior, caule fimplici, calycis foliolis femibifidis, corolla inflata, labii inferioris laciniis acutis aequalibus, ftaminibus glabris, ftylo pubefcente. *Curt. n.* 39. *Engl. bot.* 421.

Parafitica ad Spartium fcoparium et Geniftam pilofam, in der Heide rarius. Iun. Iul. ♃ *Color fufcus.*

*690. O. elatior, caule fimplici, calycis foliolis antice bafi connatis, corolla tubulofa, labii inferioris laciniis acutis aequalibus, limbo fimbriato-crifpo, ftaminibus pubefcentibus, ftylo glabro. *Engl. bot.* 568.

Ad radices Centaureae Scabiofae im Mittelholze, im Erdebornfchen Holze paffim. Iul. ♃ *Color magis flavefcens.*

*691. O. caryophyllacea, caule fimplici, calycis

foliolis bipartitis, corolla tubulosa, labii inferioris laciniis obtusis, limbo simbriato-crispo, staminibus intus hirsutis, stylo glabriusculo. *Smith. Linn. transact.* 4. *p.* 169.

In pascuis auf der Peisnitz. Iul. ♃

*** Bracteis ternis.*

*692. O. COERULEA, caule simplici, corollae tubulosae lab. sup. bifido inciso, staminibus glabris, stylo pubescente. *Engl. bot.* 423. *O. laevis Lam. Schk. t.* 176.

In pascuis editioribus, am süssen See, zwischen Wormsleben und der rothen Hütte, auch in den Weinbergen zwischen Seeburg und Rolsdorf. Iul. ♃ (*Huc sine dubio* Orchis abortiva *Leyss.*)

693. O. RAMOSA, caule ramoso, corollae tubulosae lab. sup. bilobo obtuso, staminibus basi ciliatis, stylo glabriusculo. *Engl. bot.* 184.

Ad Cannabis radices. Aug. ⊙

254. LATHRAEA.

694. L. SQUAMARIA, caule simplicissimo, floribus pendulis. *Fl. dan.* 136. *Engl. bot.* 50. *Schk. t.* 170.

In nemoribus umbrosis, ad radices Coryli. Am Rande des Erdebornschen Holzes, in dem Petersberger Holze und bei Branderode. Maio. ♃

255. RHINANTHUS.

695. RH. CRISTA GALLI, galea emarginata bidentata, lab. inf. lacinia media brevissima. *Curt. n.* 55. *Fl. dan.* 981. *Engl. bot.* 657. *Schk. t.* 169.

In pascuis, pratis ubique. Aestate. ⊙

Variat calyce hirsuto aut villoso; Rh. Alectorolophus *Wohll.*

256. MELAMPYRUM.

696. M. CRISTATUM, spicis quadrangularibus, brac-

teis coloratis cordatis imbricatis compactis denticulatis. *Engl. bot.* 41. *Fl. dan.* 1104.

In ſylvis, nemoribus, in der Heide paſſim. Iul. ☉

697. M. ARVENSE, ſpicis conicis laxis, bracteis coloratis lanceolatis pinnato-dentatis. *Fl. dan.* 911. *Engl. bot.* 53.

Inter ſegetes frequentiſſime. Iun. Iul. ☉

698. M. NEMOROSUM, floribus ſecundis lateralibus, bracteis dentatis cordato-lanceolatis, ſummis ſterilibus coloratis, calycibus lanatis. *Fl. dan.* 305.

In nemoribus frequens, der Heide, im Mittelholze. Iun. Iul. ☉

699. M. PRATENSE, floribus ſecundis lateralibus remotis, foliis lanceolatis, floralibus haſtatis, corollis clauſis. *Engl. bot.* 113. *Schk. t.* 170.

In nemoroſis et dumetis frequens. Iul. ☉

700. M. SYLVATICUM, floribus ſecundis lateralibus remotis, foliis omnibus lanceolatis, corollis hiantibus. *Fl. dan.* 145. *Engl. bot.* 804. *Sturm I.* 9.

In nemoroſis ad Erdeborn, Hornburg, et alibi rarius. Iul. ☉

257. EUPHRASIA.

701. E. OFFICINALIS, foliis ovatis lineatis dentatis laciniis lab. inf. emarginatis. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 1416. *Fl. dan.* 1037. *Sturm I.* 3. *Schk. t.* 169.

In pratis et paſcuis, verſuris, campis herbidis ubique. Aeſtate. ☉

702. E. ODONTITES, foliis lineari-lanceolatis ſerratis, laciniis lab. inf. integris. *Curt. n.* 11. *Fl. dan.* 625. *Schk. t.* 169. *Bartſia Odontites Engl. bot.* 1415.

In pratis, paſcuis et agris ipſis. Iul. Aug. ☉

703. E. LUTEA, foliis linearibus serratis, superioribus integerrimis, laciniis lateralibus lab. inf. denticulatis. *Willd. spec. pl.* *Riv. t.* 91.

Ad margines vinearum et in collibus aridis, ad Kröllwitz bei der Fähre, bei Kölme copiose, ad Quilschina copiosissime. Aug. ⊙

258. LIMOSELLA.

704. L. AQUATICA. *Schk. t.* 176. *Fl. dan.* 69. *Engl. bot.* 357.

In inundatis bei Bruckdorf, Passendorf am Damme bei der Marxbrücke, hinter Osmünde. Iul. Aug. ☉

Planta *acaulis vix uncialis*, folia *spathulata in petiolum longum decurrentia integerrima*, pedunculi *radicales uniflori petiolis multo breviores:* corolla *purpurascens*.

259. SCROFULARIA.

705. SCR. NODOSA, foliis cordatis serratis glabris subtrinerviis, caule acutangulo. *Fl. dan.* 1167.

In sepibus et dumetis frequens. Aestate. ♃

706. SC. AQUATICA, foliis cordatis serratis decurrentibus, caule alato. *Engl. bot.* 854. *Fl. dan.* 507. *Curt. n.* 49. *(minus bona)*.

Ad fossas prope Dieskau, Bruckdorf, Seeben et alibi. Aestate. ♃

260. DIGITALIS.

707. D. AMBIGUA, calycinis foliolis lanceolatis, galea emarginata, foliis subtus pubescentibus. *Schk. t.* 174. *Sturm I.* 11.

In nemoribus montosis, der Heide, dem Rocken- und Mittelholze. Iun. Iul. ♃

261. LINARIA.

708. L. ELATINE, foliis hastatis integerrimis alternis, caule procumbente. *Curt. n.* 7., *Fl. dan.* 426. *Antirrhinum L.*

In arvis ad Nietleben, Gutenberg, Groſskugel rarius. Aeſtate. ⊙

709. L. spuria, foliis ovato-ſubrotundis alternis, caule procumbente. *Curt.* n. 35. *Fl. dan.* 913. *Antirrhinum L.*

In agris humentibus et aggeribus foſſarum, am Waiſenhäuſer Weinberge. Iul. Aug. ⊙ *Utraque flavo colore floret.*

710. L. arvensis, foliis linearibus, inferioribus quaternis, calycibus piloſo-viſcoſis, floribus racemoſis, calcari recurvo, caule erecto. *Willd. ſpec. pl. Antirrhinum L.*

In arvis et agris ad Giebichenſtein, Dölau. Iul. ⊙ *Variat flore coeruleo et luteo.*

711. L. minor, foliis plerisque alternis lanceolatis obtuſis pubeſcentibus, caule ramoſiſſimo patulo, calycibus calcari longioribus. *Curt.* n. 50. *Fl. dan.* 502. *Antirrhinum L.*

In arvis ſabuloſis, glareoſis, vor der Heide. Iul. ⊙

712. L. vulgaris, foliis lanceolato-linearibus confertis glabris, caule erecto ſpicato, calycibus glabris calcari brevioribus. *Curt.* n. 5. *Fl. dan.* 982. *Engl. bot.* 658. *Sturm I.* 18. *Antirrhinum Linaria L.*

In ſepibus, verſuris, campis herbidis vulgaris. Aeſtate. ♃

262. ANTIRRHINUM.

713. A. maius, floribus ſpicatis, calycibus obtuſis. *Engl. bot.* 129.

In muris pomoeriorum. Aeſtate. ♃

714. A. Orontium, floribus ſubſpicatis, calycibus digitatis corolla longioribus. *Curt.* n. 39.

In arvis arenoſis, bei der Heide et alibi paſſim. Iul. ⊙

263. PEDICULARIS.

715. P. PALUSTRIS, caule ramoſo, calyce bilabiato fimbriato criſpo calloſo-punctato, galea utrinque dentata. *Schk. t.* 171. *Engl. bot.* 399.

In pratis paludoſis ad Seeben, Gutenberg, Canena. Iun. ♃

716. P. SYLVATICA, caule ſubſimplici, calyce inaequaliter 5-dentato glabro, galea utrinque nuda. *Schk. t.* 171. *Fl. dan.* 225. *Engl. bot.* 400. *Sturm I.* 13.

In pratis nemoroſis ad Dölau, in der Lucke et alibi. Iun. ♃

CLASSIS XII.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSAE.

264. MYAGRUM. *Silicula* ſubgloboſa dura non dehiſcens bilocularis ſubmonoſperma ſtylo coronata.

265. ISĀTIS. *Silicula* lanceolata unilocularis monoſperma decidua bivalvis, valvis navicularibus.

266. CORONOPUS. *Silicula* ſubgloboſa tuberculata bilocularis evalvis diſperma.

267. ALYSSUM. *Silicula* ovata marginata bilocularis bivalvis, loculis poly-

spermis, valvis turgidis dissepimento parallelis, stylo coronata.

268. DRABA. *Silicula* ovalis bivalvis polysperma, valvis planis dissepimento parallelis. *Stylus* vix ullus.

269. COCHLEARIA. *Silicula* subintegra turgida polysperma bivalvis, valvis gibbis obtusis.

270. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata elliptica polysperma bivalvis, valvis carinatis dissepimento contrariis.

271. THLASPI. *Silicula* emarginata obcordata polysperma, valvis naviculari-bus marginato-carinatis.

272. IBERIS. *Silicula* emarginata obcordata polysperma. *Petala* duo exteriora maiora.

273. BISCUTELLA. *Silicula* plana rotundata supra infraque biloba stylo coronata. *Calyx* basi gibbus.

SILIQUOSAE.

(Glandulae 2, 4 nectariferae ad germen.)

* *Calyx clausus.*

274. RAPHANUS. *Siliqua* teres torosa subarticulata.

275. ERYSIMUM. *Siliqua* exacte tetraëdra.

276. CHEIRANTHUS. *Siliqua* ſubangulata apice bidentata. *Sem.* plana. *Cal.* baſi gibbus.

277. ARABIS. *Siliqua* teres toruloſa. *Glandulae* nectariferae 4 ſquamaeformes reflexae.

278. TURRITIS. *Siliqua* longiſſima ſtricta, ſtigmata bicolli coronata, disſepimento valvis parallelo. *Cor.* erecta.

279. BRASSICA. *Siliqua* compreſſa roſtrata. *Sem.* globoſa.

** *Calyx hians.*

280. CARDAMINE. *Siliqua* elaſtice disſiliens, valvis revolutis. *Cal.* ſubhians.

281. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiſcens valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus.

282. SINAPIS. *Siliqua* teretiuſcula roſtrata. *Cal.* horizontaliter patens.

SILICULOSAE.

264. MYAGRUM.

717. M. PERENNE, ſiliculis biarticulatis, foliis inferioribus runcinatis ſinuatis denticulatis, ſummis linearibus.

In vineis, campis aridis et ad vias prope Kölme, Rolsdorf, Erdeborn, Helſta, Bibra. Iun. Iul. ♃

718. M. paniculatum, ſiliculis globoſis reticulato-rugoſis, foliis ſagittatis amplexicaulibus ſubdentatis. *Fl. dan.* 204. *Schk. t.* 178.

Inter ſegetes paſſim. Iul. ☉

265. ISĀTIS.

719. I. tinctoria, foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis ſagittatis. *Engl. bot.* 97. *Schk. t.* 188.

In collibus aridis et verſuris im Freyburg'ſchen paſſim. Iun. ♂

266. CORONOPUS.

720. C. Ruellii. *Gärtn. t.* 142. *Cochlearia Coronopus L. Fl. dan.* 202. *Schk. t.* 181.

In ruderatis et agris paſſim. Aeſtate. ☉

Caulis *proſtratus ramoſus.* Folia *alterna pinnatifida, laciniis ſubdentatis.* Corymbi *oppoſitifolii pauciflori.* Flores *exigui albi.*

267. ALYSSUM.

721. A. sativum, caule herbaceo, foliis lanceolatis ſagittatis, filamentis edentulis. *Myagrum ſativum L. Fl. dan.* 1038. *Engl. bot.* 1254. *Sturm I.* 4.

Inter ſegetes frequens. Iun. Iul. ☉

722. A. incanum, caule herbaceo, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymboſis, petalis bifidis calyce duplo longioribus, filamentis brevioribus baſi appendiculatis. *Schk. t.* 181.

In rupibus et collibus aridis frequens. Aeſt. ♃

723. A. calycinum, caule herbaceo, foliis ſpathulatis ſtellato-pubeſcentibus, floribus corymboſis, petalis integris calycem ſubaequantibus,

filamentis brevioribus basi appendiculatis. *Thlaspi minus quibusdam. I. Bauh. hist. II.* 928.

In campis aridis, montosis, vineis frequens. Aestate. ⊙

Calyces *nec in hac sola specie, nec in hac diu persistentes;* petala *pallide flavida.*

724. A. MONTANUM, caulibus herbaceis diffusis, foliis elliptico-lanceolatis stellato-pubescentibus, floribus racemosis, petalis subintegris calycem excedentibus, staminibus longioribus apice furcatis, brevioribus basi appendiculatis *Thlaspi montanum luteum I. Bauh. hist II.* 929.

In collibus aridis ad Giebichenstein, Kröllwitz, Wettin passim. Maio. ♃

725. A. CAMPESTRE, caule herbaceo, foliis oblongis stellato-pubescentibus, floribus racemosis, petalis subintegris calycem paullo excedentibus, staminibus brevioribus utrinque seta stipatis, longioribus edentulis. *Schk. t.* 181.

In collibus aridis apricis ad Giebichenstein, Dölau et alibi passim. Iun. ♃

268. DRABA.

726. DR. VERNA, foliis oblongis acutiusculis subserratis, scapo nudo, petalis bifidis. *Curt. n.* 2. *Schk t.* 179. *Fl. dan.* 983. *Engl. bot.* 586. *Sturm I.* 4.

In agris, arvis, collibus ubique. Primo vere. ⊙

727. DR. MURALIS, caule ramoso, foliis cordatis dentatis hirtis, petalis integris, siliculis ellipticis obtusis planis. *Engl. bot.* 912.

In rupestribus am Reichardtschen Garten in Giebichenstein rarius. Maio. ⊙

269. COCHLEARIA.

728. C. ARMORACIA, foliis radicalibus oblongis cre-

natis, caulinis lanceolatis ſubinciſis. *Schk.* t. 181.

In aquoſis, ad foſſas im Oſtrauer Garten, in Reideburg paſſim. Iun. Iul. ♃.

270. LEPIDIUM.

729. L. RUDERALE, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, ſuperioribus linearibus integerrimis, floribus apetalis diandris. *Fl. dan.* 184.

In muris limoſis ubique. Vere. ⊙

271. THLAPSI.

730. THL. ARVENSE, ſiliculis orbiculatis compreſſis laevibus, foliis oblongis dentatis glabris. *Curt. n.* 62. *Fl. dan.* 793.

In hortis, cultis, agris vulgare. Maio, Iun. ⊙

731. THL. CAMPESTRE, ſiliculis ſubrotundis glanduloſo-punctatis, foliis ſagittatis ſubdentatis incanis. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 1221. *Engl. bot.* 1385.

In campis editioribus et montoſis ad Seeben, Gutenberg et Bennſtädt. Maio, Iun. ⊙

Huc Cochlearia Draba Leyſs. pertinere videtur.

732. THL. PERFOLIATUM, ſiliculis obcordatis ſtylo breviſſimo coronatis, foliis caulinis ſagittato-cordatis amplexicaulibus glabris glaucis, caule ramoſo. *Burſa paſtoria foliis perfoliatae. I. Bauh. hiſt. II.* 938.

In agris editioribus, ſolo calcareo, ad Hettſtädt, Querfurt infrequens. Maio. ⊙

733. THL. ALPESTRE, ſiliculis obovatis gibbis retuſis ſtylo elongato coronatis, foliis caulinis ſagittatis integris glabris glaucis, caule ſimplici. *Engl. bot.* 81.

In paſcuis montoſis, ſolo, cui ſaxum (das Tod-

te Liegende) ſubeſt, ad Hornburg, Sittichenbach (ad Schmon *Leyſs.*). Iun. ♃

Th. montanum Leyſs. dubium; quod im Badendorfer Holze bei Neehauſen creſcit, ad Thl. perfoliatum potius pertinet. Alibi non inventum.

734. Thl. Bursa, ſiliculis deltoideo-obcordatis, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis hirſutis. *Curt. n.* 9.

In hortis, cultis, agris ubique; per totum fere annum. ☉

272. IBĒRIS.

735. I. amara herbacea, foliis lanceolatis acutis ſubdentatis, corymbis ſpicatis. *Engl. bot.* 52.

Inter ſegetes ad Lützen, Mücheln rarior. Iul ☉

736. I. nudicaulis, herbacea, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, caule centrali nudo ſimplici, lateralibus folioſis, filamentis baſi appendiculatis. *Curt. n.* 66. *Engl. bot.* 327. *Schk. t.* 179. *Sturm I.* 11.

In agris arenoſis, campis editioribus frequens. Maio, Iun. ☉

273. BISCUTELLA.

737. B. laevigata, ſiliculis cauleque nudo glabris, foliis lanceolatis ſerratis hirſutiuſculis. *Jacqu. auſtr. t.* 339.

In rupibus ad Kröllwitz, auf dem Schweitzerling bei Wettin, ad verſuras agrorum prope Bennſtädt et Salzmünde. Iun. Iul. ♃

SILIQUOSAE.

274. RAPHANUS.

738. R. Raphanistrum, ſiliquis laevibus roſtratis demum unilocularibus, foliis lyratis ſcabris. *Curt. n.* 45. *Fl. dan.* 678. *Engl. bot.* 865. *Schk. t.* 188.

Inter ſegetes. Aeſt. ⊙

Siliqua initio bi-, dein uniloculаris. Color corollae flavidus, nonnunquam albus aut purpuraſcens.

275. ERYSIMUM.

739. E. OFFICINALE, ſiliquis appreſſis, foliis lyrato-runcinatis. *Curt. n.* 55. *Fl. dan.* 560. *Sturm* I. 5.

In ruderatis, ad vias ubique. Aeſt. ⊙

740. E. BARBAREA, foliis inferioribus lyratis, ſuperioribus obovatis dentatis. *Engl. bot.* 443.

Ad ripas Salae, in foſſis paſſim. Maio. ♃

741. E. ALLIARIA, foliis cordatis dentatis. *Curt. n.* 24. *Fl. dan.* 934.

In hortis, ſepibus, dumetis vulgatiſſ. Aeſt. ♂

742. E. CHEIRANTHOIDES, foliis lanceolatis obſolete denticulatis, ſiliquis patulis ſtylo obtuſiusculo terminatis. *Fl. dan.* 731. 923. *Engl. bot.* 942. *Schk. t.* 183.

In ſepibus, dumetis auf der Peisnitz, in der Lucke, bei Kollenbey copioſe. Iul. ⊙

743. E. REPANDUM, foliis lanceolatis repando-dentatis, racemis oppoſitifoliis, ſiliquis ſubſeſſilibus horizontalibus. *Jacqu. auſtr. t.* 22.

In nemore montoſo, dem Badendorfer Holze bei Neehauſen. Iul. ⊙

276. CHEIRANTHUS,

744. CH. ERYSIMOIDES, foliis lanceolatis dentatis nudis, caule recto ſimpliciſſimo, ſiliquis tetragonis. *Fl. dan.* 229.

In montoſis aridis ad Rothenburg, Wettin, Trebnitz et Alsleben. Iul. ♂

Quomodo differat ab Eryſimo hieracifolio, non liquet.

745. Ch. Cheiri, foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoſo.

In muris urbis. Maio. ♃

277. ARABIS.

746. A. Thaliana, foliis lanceolato-oblongis ſubdentatis piloſis, radicalibus petiolatis, caule ſtricto ramoſo, ſiliquis adſcendentibus. *Curt. n.* 13. *Fl. dan.* 1106. *Engl. bot.* 901. *Schk. t.* 185. *Sturm I.* 11.

In agris prope Dieskau et Bruckdorf frequens, in rupibus ad Kröllwitz et Giebichenſtein. Aeſtate. ☉

278. TURRITIS.

747. T. glabra, foliis radicalibus dentatis ſcabris, caulinis integerrimis amplexicaulibus glaberrimis. *Curt. n.* 44. *Fl. dan.* 809.

In rupibus bei der Papiermühle frequens, in der Heide, dem Mittel- und Rockenholze. Iun. ☉

748. T. hirsuta, foliis omnibus cauleque hirſutis. *Jacqu. ic. I. t.* 126. *Fl. dan.* 1040. *Engl. bot.* 587. *Schk. t.* 185.

In nemoribus montoſis, dem Lindberge, Zorge etc. paſſim. Aeſtate. ♃

279. BRASSICA.

749. Br. orientalis, foliis elliptico-cordatis amplexicaulibus glabris, radicalibus obovatis integris, ſiliquis tetragonis. *Perfoliata ſiliquoſa I. Bauh. hiſt. II.* 835. *Br. Turrita Leyſs.*

In vineis ad Kölme, agris ad Bennſtädt. Aeſt. ☉

750. Br. Napus, radice caulescente fuſiformi, foliis laevibus, radicalibus lyratis dentatis, caulinis cordato-lanceolatis amplexicaulibus calyce patentiusculo. *I. Bauh. hiſt. II.* 843.

Inter ſegetes. Maio. ♂

280. CARDAMINE.

751. C. Impatiens, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis incisis, stipulis ciliatis, caule simplici. *Engl. bot.* 80.

In nemoribus humidis ad Liebenau. Iun. ☉ *Flores quandoque apetali.*

752. C. hirsuta, foliis pinnatis exstipulatis, foliolis elliptico-subrotundis incisis petiolatis, caule ramoso. *Fl. dan.* 735. *Engl. bot.* 492. *Curt. n.* 47. *Schk. t.* 187.

In nemoribus humidis ad Liebenau, in der Lucke. Iun. ☉ *Variat floribus tetrandris: caule magis glabro, foliis angustioribus, ubi C.* parviflora *nonnullis dicitur. Vera autem differt foliolis sessilibus, siliquis latioribus. Smith.*

753. C. pratensis, foliis pinnatis, foliolis radicalibus sublyrato-rotundatis dentatis, caulinis lanceolatis. *Curt. n.* 30. *Fl. dan.* 1039. *Sturm I.* 8.

In pratis, pascuis vulgaris. Maio. ♃

754. C. amara, foliis pinnatis, foliolis inferioribus superioribus elliptico-oblongis repandis dentatis, caule basi radicante. *Curt. n.* 30. *Engl. bot.* 1000.

In nemoribus humidis auf der Rabeninsel bei Bölberg, auf dem Tafelwerder bei Lettin. Maio. ♃

281. SISYMBRIUM.

* *Siliquis declinatis brevibus.*

755. S. Nasturtium, foliis pinnatis, foliolis cordato-subrotundis dentato-repandis glabris, caule basi radicante. *Curt. n.* 61. *Fl. dan.* 690. *Engl. bot.* 855.

Ad scaturigines, rivulos puriores prope Schlettau, Bölberg, Seeben, copiosissime zwischen Raupizsch und Benndorf auf dem Wege von Bitterfeld nach Delitzsch. Aestate. ♃

756. S. sylvestre, foliis pinnatis, foliolis elliptico-lanceolatis inciso serratis. *Curt. n.* 26.

In palustribus et ad ripas fluviorum, bei Passendorf, Liebenau. Aestate. ☉

757. S. terrestre, foliis pinnatifidis inaequaliter dentatis, petalis calyce brevioribus. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 931. *S. amphibium* α. *et S. palustre Leyss.*

Ad fossarum margines, in inundatis. Aest. ☉

758. S. amphibium, foliis oblongis pinnatifidis serratisve, petalis calyce longioribus. *Fl. dan.* 984. *S. amphibium* β. *Leyss.*

Ad ripas fluviorum, fossarum margines copiose. Aestate. ☉

** *Siliquis erectis longioribus.*

759. S. Sophia, foliis decompositis, laciniis sublinearibus glaucis pilosis, petalis calyce brevioribus. *Fl. dan.* 528. *Engl. bot.* 963.

In ruderatis, pagis, muris limosis vulgatissimum. Aestate. ☉

760. S. Löselii, foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum hispido. *Jacqu. austr.* 324.

In arce desolata Giebichenstein, auf dem Petersberge, ad Seeburg. Iun. ☉

761. S. Irio, foliis runcinatis dentatis nudis, summis sagittato-lanceolatis. *Curt. n.* 55.

In cultis prope Eisleben, Wimmelburg. Iun. ☉

282. SINĀPIS.

762. S. arvensis, siliquis multangulis toroso-turgidis rostro ancipiti longioribus, foliis ovatis sublyratis. *Curt. n.* 54. *Fl. dan.* 753. *Schk. t.* 186.

Inter segetes copiose. Iun. ☉ *A Raphano Raphanistro calyce patentissimo et siliquarum angulis dignoscenda.*

763. S. ALBA, ſiliquis hiſpidis toroſis roſtro ancipiti brevioribus, foliis pinnatifidis. *Curt. n.* 54. *Sturm I.* 8.

In agris, inter ſegetes. Iun. ⊙

764. S. NIGRA, ſiliquis glabris tetragonis racemo appreſſis, foliis ramulorum deflexis, ſummis linearibus integerrimis glabris. *Engl. bot.* 969.

In agris ad Freyburg, Laucha, Karsdorf. Iun. ⊙

CLASSIS XIII.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

283. ERODIUM. *Cor.* 5-petala regularis. *Nectar. Glandulae* 5 ad baſin ſtaminum: *nectarilymata* 5 ſquamaeformia. *Sem.* 5 arillata ariſtata, ariſtis ſpiralibus introrſum barbatis.

DECANDRIA.

284. GERANIUM. *Cor.* 5-petala regularis. *Nectar. Glandulae* 5 ad baſin ſtaminum: *nectarilymata*, barba ad baſin petalorum. *Sem.* 5 arillata ariſtata, ariſtis nudis recurvis.

285. PORTULACA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 1-petala 5-fida. *Piſt.* 5. *Capſ.* circumſciſſa. *Sem.* pedicellata.

POLYANDRIA.

Capſ. verticillatae 1-ſpermae.

286. LAVATERA. *Cal.* duplex, exterior monophyllus trifidus.

287. MALVA. *Cal.* duplex, ext. triphyllus.

288. ALTHAEA. *Cal.* duplex, ext. 7—9-fidus.

---

† *Lyſimachia, Linum (V), Dianthus, Oxalis, Agroſtemma (VIII), Spartium, Geniſta, Anthyllis, Ononis (XIV), Betula, Carpinus, Xanthium, Typha, Pinus, Bryonia (XVIII).*

* * *

PENTANDRIA.

283. ERODIUM.

765. E. CICUTARIUM, pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis inciſis, corollis calyce maioribus, caule hirto proſtrato. *Curt. n.* 9. *Schk. t.* 190. b. *Geranium chaerophyllum Roth.*

In agris, hortis, ad vias ubique. Aeſtate. ☉

* 766. E. PIMPINELLIFOLIUM, pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis ovatis ſeſſilibus inciſo-dentatis, corollis calycem ſubaequantibus, ariſtis glabris, caule decumbente piloſo. *Willd. ſpec. pl. G. cicutarium Fl. dan.* 986. *Cavan. diſſ.* 4. *t.* 93. *f.* 1. *Roth. fl. germ.*

Iisdem cum priori locis, ſed paullo praecocius. ♂

DECANDRIA.

284. GERANIUM.

* *Pedunculis 2-floris.*

767. G. PHAEUM, pedunculis paniculatis erectis, calyce ſubariſtato, arillis carinatis baſi hiſpidis apice corrugatis, foliis inferioribus ſubquinquelobis petiolatis, ſuperioribus trifidis ſeſſilibus. *Fl. dan* 987. *Engl. bot.* 322.

In pomoeriis zwiſchen dem Galg- und Steinthor. Iun. ♃ *Flores atro-ſanguinei, luridi.*

768. G. SYLVATICUM, pedunculis erectis calycibusque piloſis, foliis ſubſeptemlobis inciſo-ſerratis nudiuſculis, ſtaminibus ſubulatis. *Engl. bot* 121.

In nemoribus montoſis frequens. Iun. Iul. ♃ *Flores purpurei, ſubinde albi.*

769. G. PALUSTRE, pedunculis declinatis caule calycibusque villoſiſſimis, foliis quinquelobis inciſo-dentatis ſericeo-villoſis, ſtaminibus baſi dilatatis. *Fl. dan.* 596.

In paludoſis umbroſis ad Seeben, copioſiſſime ad Roitſch et Holzweiſig. Iul. ♃ *Flores ſanguinei.*

770. G. PRATENSE, pedunculis erectis, caule calycibusque tomentoſo-incanis, foliis ſubpeltatis multipartitis inciſo-ſerratis villoſis, ſtaminibus deltoideis. *Curt. n.* 43. *Engl. bot.* 404.

In pratis omnibus. Aeſt. ♃ *Flores coerulei.*

771. G. ROBERTIANUM, pedunculis paniculatis erectis, foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis, petalis calycem decagonum excedentibus, arillis reticulato-ruguloſis. *Curt. n.* 10. *Fl. dan.* 694.

In rupibus, nemoroſis, ruderatis frequens. Aeſt. ⊙ *Flores purpuraſcentes.*

772. G. LUCIDUM, foliis quinquelobis inciſis rotun-

datis lucidis, calycibus pentagonis transverſe corrugatis glabris, arillis ſtriatis. *Fl. dan.* 218. *Engl. bot.* 75.

In rupibus umbroſis im Amtsgarten et alibi ad Giebichenſtein et Kröllwitz. Maio. ⊙
Flores rubri.

773. G. MOLLE, pedunculis ſolitariis oppoſitifoliis ſubdeclinatis, foliis rotundato-reniformibus lobatis crenatis villoſis, petalis ſubbifidis longitudine calycis mutici, arillis glabris corrugatis. *Curt. n.* 24. *Fl. dan.* 679.

In cultis, ruderatis, ſepibus, ad vias. Aeſt. ⊙
Flores purpurei.

774. G. COLUMBINUM, pedunculis flaccidis folio triplo longioribus, foliis quinquepartitis, laciniis inciſis lanceolatis, petalis emarginatis calyces ariſtatos excedentibus, arillis glabris. *Fl. dan.* 1222.

In umbroſis, ad ſepes rarius. Iun. ⊙
Flores roſei.

775. G. DISSECTUM, pedunculis folio brevioribus, foliis 5-partitis, lobis trifidis linearibus, petalis emarginatis calycem ariſtatum aequantibus, arillis villoſis. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 936.

In agris, arvis paſſim. Aeſt. ⊙ *Flores purpurei.*

776. G. ROTUNDIFOLIUM, foliis omnibus molliſſime villoſis, radicalibus reniformibus 7-lobis, caulinis ſubrotundis baſi truncatis 5-lobis trifidis, petalis integris longitudine calycis ariſtati, arillis hirſutis. *Engl. bot.* 157. *Cavan. diſſ.* 4. *t.* 93. *f.* 2.

In cultis, agris, arvis, verſuris copioſe. Aeſt. ⊙
Flores ſubroſei.

777. G. PUSILLUM, pedunculis oppoſitifoliis, foliis ſub-7-lobis trifidis, floribus ſubpentandris, petalis emarginatis calycem muticum aequantibus,

arillis pubefcentibus. *Curt. n.* 64. *Engl. bot.* 385. *G. malvaefolium Lam.*

In cultis, agris, arvis frequens. Aeft. ⊙

Flores coerulefcentes.

** *Pedunculis unifloris.*

778. G. SANGUINEUM, foliis quinquepartitis trifidis rotundatis, arillis laevibus apice fetofis. *Fl. dan.* 1107. *Engl. bot.* 272.

In nemorofis humidis, der Heide, bei Gutenberg copiofe. Iun. Iul. ♃

285. PORTULACA.

779. P. OLERACEA, foliis cuneiformibus, floribus feffilibus. *Schk. t.* 130.

In rupibus ad Kröllwitz, bei der Hölty's Bank. Iul. ⊙

POLYANDRIA.

286. LAVATERA.

780. L. THURINGIACA, herbacea tomentofa, foliis inferioribus angulatis fuperioribus trilobis, lobo intermedio longiori obtufo, pedunculis axillaribus folitariis. *Jacqu. auftr. t.* 311.

In nemoribus et dumetis, der Heide, Rocken- und Mittelholze, Gersdorfer wüften Feldmark hinter Kröllwitz. Iul. Aug. ♃

287. MALVA.

781. M. ROTUNDIFOLIA, caule proftrato, foliis cordato-orbiculatis 5-lobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Curt. n.* 27. *Engl. bot.* 1092. *Fl. dan.* 721. *Schk. t.* 192.

In ruderatis, ad vias ubique. Aeftate. ⊙

782. M. SYLVESTRIS, caule erecto, foliis feptemlobatis acutis, petiolis pedunculisque pilofis. *Curt. n.* 15. *Fl. dan.* 1223. *Engl. bot.* 671.

Ad fepes, vias frequens. Aeftate. ♃

783. M. Alcea, caule erecto faſciculato-piloſo, foliis ſcabriuſculis inferioribus angulatis ſuperioribus 5-partitis, calycis ext. tomentoſi foliolis oblongis obtuſis. *Cavan. diſs.* 2. *t.* 17. *f.* 2.

Ad margines nemorum montoſorum, Lindberg, Mittelholz, Hackenholz. Iul. Aug. ♃

784. M. moschata, caule erectiuſculo piloſo, foliis radicalibus reniformibus inciſis, caulinis 5-partitis pinnato-multifidis, calycis ext. piloſi foliolis lineari-lanceolatis. *Curt. n.* 42. *Fl. dan.* 905.

In dumetis, auf dem Trothaiſchen Werder rarius. Iul. Aug. ♃ *Folia odore ambroſiaco.*

288. ALTHAEA.

785. A. officinalis, foliis ſimplicibus tomentoſis ſub-5-lobis. *Fl. dan.* 530. *Engl. bot.* 147. *Schk. t.* 192.

In paluſtribus, humidis, ad Nietleben, Dieskau, Schkopa. Iul. Aug. ♃

CLASSIS XIV.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

289. FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens tetrapetala baſi nectarotheca gibboſa. *Filamenta* membranacea antheris tribus, ſuperiora poſtice calcarata nectarifera.

OCTANDRIA.

290. POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus, folio-

lis duobus alaeformibus maximis coloratis. *Legumen* obcordatum 2-loculare.

DECANDRIA.

* *Stamina monadelpha.*

291. GENISTA. *Cal.* 2-labiatus $\frac{2}{3}$. *Carina* declinata, vexillum reflexum. *Legumen* uniloculare oblongum pilofum turgidum fubpolyfpermum. (*Cf. Lam. encycl.* 2. *p.* 616. 624. *Juff. gen. plant. p.* 353. *Schk.* 2. *p.* 326—328.)

292. ANTHYLLIS. *Cal.* ventricofus 5-dentatus perfiftens. *Legumen* turgidum calyce tectum oligofpermum.

293. ONONIS. *Cal.* campanulatus 5-fidus deciduus. *Vexillum* ftriatum. *Legumen* turgidum oligofpermum.

** *Stigma pubefcens (nec priorum notae).*

294. COLUTEA. *Legumen* inflatum fupra bafin dehifcens.

295. OROBUS. *Cal.* bafi ventricofus, dentibus fuperioribus brevioribus profundioribus. *Stylus* compreffo-linearis. (*Habitus tacite confulendus:* petiolus ariftatus rectus. *Poiret encycl.* 4. *p.* 624.)

296. PISUM. *Stylus* fupra carinatus. (*Habitus:* ftipulae maximae. *Poiret encycl.* 5. *p.* 455.)

297. LATHYRUS. *Stylus* supra planus utrinque villosus.

298. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

299. ERVUM. *Stigma* capitatum undique pubescens (nec priorum notae).

**** Legumen biloculare (nec priorum notae).*

300. ASTRAGALUS. *Carina* obtusa. *Leg.* sutura inf. introflexa.

301. OXYTROPIS. *Carina* superne mucronata. *Leg.* sutura sup. introflexa. (*Decand. Astrag.*)

***** Legumen submonospermum non dehiscens (nec priorum notae).*

302. TRIFOLIUM. *Legumen* calycem aequans oligospermum non dehiscens deciduum. *Flores* racemosi vel capitati.

****** Legumen subarticulatum.*

303. HEDYSARUM. *Lomentum* articulis 1-spermis compressis. *Carina* obtusissima. *(In unica nostrate specie lomentum unicum habet articulum.)*

304. CORONILLA. *Lomentum* teres rectum. *Cal.* dentes superiores connati.

305. ORNITHOPUS. *Lomentum* tere-tiusculum arcuatum.

306. HIPPOCREPIS. *Lomentum* plano-membranaceum, altera ſutura pluries exciſa, curvum.

307. MEDICAGO. *Legumen* ſpirale compreſſo-membranaceum. *Carina* piſtillum elaſtice reflectens.

****** *Legumen* 1*-loculare polyſpermum (nec priorum notae).*

308. LOTUS. *Legumen* farctum. *Alae* ſurſum longitudinaliter conniventes.

HEXANDRIA.

289. FUMARIA.

786. F. BULBOSA, caule ſimplici, racemo terminali, bracteis oblongis integris flore brevioribus, calcare corollae incurvo, foliis biternatis ovatis acutiusculis, radice bulboſa cava. *Fl. dan.* 605. *Sturm I.* 11.

In dumetis et nemoribus umbroſis, auf der Rabeninſel, dem Taſelwerder bei Lettin, bei Seeben, im Zorgs. Apr. ♃

787. F. FABACEA, caule ſimplici, racemo terminali, bracteis ſubrotundis integris longitudine florum, calcare corollae recto, foliis biternatis obtuſiusculis, radice tuberoſa. *Retz. ſcandin. F. intermedia Schk. t.* 194.

In nemoribus montoſis in der Heide, ad Lieskau. Apr. ♃

788. F. HALLERI, caule ſimplici, racemo terminali, bracteis digitatis longitudine florum, calcare corollae ſubrecurvo, foliis biternatis ſpathulatis, radice tuberoſa. *Fl. dan.* 1224.

In nemoribus umbroſis, in der Heide copioſe. Apr. paullo praecocius praecedentibus. ♃

789. F. OFFICINALIS, caule ramoſiſſimo, foliis bipinnatis, foliolorum laciniis dilatatis, ſpicis laxis, fructibus globoſis monoſpermis. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 940. *Engl. bot.* 589. *Sturm I.* 2.

In cultis, hortis ubique. Aeſtate. ⊙

OCTANDRIA.

290. POLYGALA.

790. P. AMARA, floribus criſtatis racemoſis, caulibus erectiusculis, foliis ſubſpathulatis, radicalibus obovatis. *Fl. dan.* 1169.

In paſcuis, nemoroſis, montoſis, der Heide, ad Müheln rarius. Iun. ♃ Habitus: *Folia amara; caeſpites denſi.*

791. P. VULGARIS, floribus criſtatis racemoſis, caulibus procumbentibus, foliis omnibus lineari-lanceolatis acutiusculis. *Fl. dan.* 516. *Engl. bot.* 76.

In paſcuis, nemoroſis, montoſis vulgaris. Aeſt. ♃ *Variat flore albo, coeruleo, carneo.*

DECANDRIA.

291. GENISTA.

* *Inermes.*

792. G. SCOPARIA, pubeſcens, foliis ternatis ſimplicibusque oblongis, floribus axillaribus, ramis angulatis. *Spartium ſcoparium L. Fl. dan.* 313. *Curt n.* 60. *Hayne u. Drev. t.* 48. *Schk. t.* 195. *Engl. bot.* 1339.

In ſylvaticis, der Heide et alibi paſſim. Iun. ♃

793. G. SAGITTALIS, pilofa, ramis ancipitibus alatis articulatis, foliis fimplicibus ovali-oblongis, floribus racemofo-fpicatis. *I. Bauh. hift. I.* 393.

In fylvaticis ad Niemegk et Zöckeritz bei Bitterfeld, und in der Deffauer Heide. Iun. ♃

794. G. PILOSA, villofa, foliis fimplicibus lanceolatis obtufis complicatis, pedunculis axillaribus breviffimis, caule tuberculato ftriato procumbente. *Fl. dan.* 1225. *Schk. t.* 195. *Engl. bot.* 208.

In fylvaticis nemorofis, der Heide, ad montem ferenum paffim. Iun. Iul. ♄

795. G. TINCTORIA, glabriuscula, foliis fimplicibus lanceolatis cufpidatis margine fubtusque pubefcentibus, ramis teretibus ftriatis erectis. *Fl. dan.* 526. *Engl. bot.* 44.

In fylvaticis montofis copiofe. Iun. Iul. ♄

** *Spinofa.*

796. G. GERMANICA, pilofa, fpinis verrucofo-compofitis, ramis floriferis inermibus aphyllis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis. *I. Bauh. hift. I.* 399. *Sturm I.* 12.

In fylvaticis montofis paffim. Iun. Iul. ♄

292. ANTHYLLIS.

797. A. VULNERARIA, herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo gemino. *Fl. dan.* 988. *Engl. bot.* 104. *Schk. t.* 196.

In campis apricis fabulofis hinter der Heide et alibi copiofe. Iun. Iul. ♃

293. ONONIS.

798. O. SPINOSA, floribus fubgeminatis axillaribus, foliis inferioribus ternatis lanceolatis ferratis ramisque fpinofis villofis. *Willd. fpec. pl. Fl dan.* 783.

Ad vias, in verfuris vulgatiffima. Aeft. ♃

799. O. HIRCĪNA, floribus geminatis, foliis inferioribus ternatis ellipticis ſerratis pubeſcentibus, caule inermi villoſo-viſcoſo. *I. Bauh. hiſt. II.* 393. *O. foetens Allion. pedem. t.* 41. *f.* 1. *O. ſpinoſa α mitis. L.*

In campis herbidis frequens. Aeſt. ♃

294. COLUTEA.

800 C. CRUENTA, foliolis obovatis emarginatis glaucis, vexilli gibbis obtuſis minimis, leguminibus apice apertis, caule fruticoſo. *Willd. ſpec. pl. C. orientalis Cavan. ic.* 4. *t.* 307. *Schk. t.* 204.

In vineis ad Hölnſtädt, Rolsdorf copioſe. Iun. ♄

295. OROBUS.

801. O. VERNUS, foliis pinnatis trijugis ovato-lanceolatis acuminatis, ſtipulis ſemiſagittatis integerrimis, caule ſimplici. *Fl. dan.* 1226. *Sturm I.* 7.

In nemoribus, dem Badendorfer Holze bei Neehauſen et alibi. Apr. ♃

802 O. TUBEROSUS, foliis pinnatis tri-quadrijugis lanceolatis cuſpidatis, ſtipulis ſemiſagittatis integerrimis, caule ſubſimplici alato. *Curt. n.* 4. *Engl. bot.* 1153. *Fl. dan.* 781. *Schk. t.* 200.

In ſylvaticis frequens. Iun. ♃ *Variat foliis linearibus: O tenuifolius Roth. fl. germ., et flore albo.*

803. O. NIGER, foliis pinnatis ſexjugis ovali-oblongis mucronulatis, ſtipulis lineari-acuminatis, caule ramoſo. *Fl. dan.* 1170.

In ſylvaticis montoſis frequens. Aeſt. ♃ *Flores purpurei; herba ſiccata nigreſcit.*

296. PISUM.

804. P. ARVENSE, petiolis tetraphyllis, ſtipulis crenatis, pedunculis unifloris. *Sturm* I. 4.

Inter ſegetes aeſtivas rarius. Aeſt. ⊙

297. LATHYRUS.

* *Pedunculis unifloris.*

805. L. MONANTHOS, pedunculis ariſtatis, cirrhis polyphyllis, foliolis linearibus mucronatis truncatis. *Willd. ſp. pl. Ervum monanthos Leyſs.*

In pratis ſylvaticis. Iun. ⊙

** *Pedunculis multifloris.*

806. L. TUBEROSUS, cirrhis diphyllis, foliolis oblongis mucronulatis, ſtipulis lineari-acuminatis, internodiis nudis. *Chamaebalanus leguminoſa. I. Bauh. hiſt. II.* 328.

Inter ſegetes copioſe. Aeſt. ♃ *Flores roſeo-coccinei.*

807. L. PRATENSIS, cirrhis diphyllis, foliolis ſtipulisque lanceolatis acuminatis, internodiis nudis. *Curt. n.* 29. *Fl. dan.* 527. *Engl. bot.* 670.

In pratis, ſepibus copioſe. Aeſt. ♃ *Flores lutei.*

808. L. SYLVESTRIS, cirrhis diphyllis, foliolis enſiformibus acuminatis, ſtipulis linearibus, internodiis membranaceis. *Curt. n.* 64. *Fl. dan.* 325. *Engl. bot.* 805.

In ſylvis prope Ebersrode rarius. Iul. ♃ *Flores rubentes.*

809. L. LATIFOLIUS, cirrhis diphyllis, foliolis ovali-oblongis mucronulatis, ſtipulis ovali-lanceolatis ſubdentatis, internodiis membranaceis. *Engl. bot.* 1108.

In nemoribus ſubhumidis ad Döllnitz, Liebenau, im Trothaiſchen Werder. Iul. ♃ *Flores roſei.*

810. L. PALUSTRIS, cirrhis polyphyllis, foliolis ensiformi-lanceolatis acuminatis, ſtipulis ovato-lanceolatis, internodiis membranaceis. *Fl. dan.* 399. *Engl. bot.* 169.

In dumetis humidis, bei Gutenberg, Liebenau, in der Lucke. Aug. ♃ *Flores coeruleo-violacei.*

298. VICIA.

* *Pedunculis elongatis.*

811. V. PISIFORMIS, pedunculis multifloris, foliolis ovatis mucronulatis, infimis ſeſſilibus ſtipulas ovato-lanceolatas ſemiſagittatas dentatas occultantibus. *Cracca flore ochroleuco. Riv. t.* 177.

In nemoribus montoſis, auf den Schmonſchen Bergen, ad Erdeborn, bei Hornburg. Iul. ♃

Planta orgyalis, folia maxima, flores ochroleuci.

812. V. DUMETORUM, pedunculis multifloris, foliolis ovatis mucronulatis reflexis, ſtipulis lanceolatis ſerratis. *Cracca ſilvatica Riv. t.* 176. *Ic. noſtra* 7.

In nemoribus montoſis, Zorgs, bei Erdeborn, Lodersleben, im Welfsholze bei Hettſtädt. Iul. ♃

Flores purpuraſcentes, foliola infima nec ſeſſilia nec ſtipulas occultantia, ceterum praecedenti ſimilis.

813. V. SYLVATICA, pedunculis multifloris folia excedentibus, foliolis ellipticis, ſtipulis lunatis ſetaceo-dentatis. *Fl. dan.* 277. *Engl. bot.* 79.

In nemoribus montoſis ad Erdeborn et Lodersleben. Iul. ♃ *Flores purpuraſcentes; folia multo minora quam praecedentium.*

814. V. CASSUBICA, pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis oblongis lineatis pubeſcentibus, ſtipulis ſemiſagittatis lanceolatis integerrimis. *Vic. n.*5. *Gerard gallopr. t.*19. *V. mul-*

tiflora Poll., Leyſs. *V. Gerardi* Murr., Jacqu.

In nemoribus umbroſis, der Dölauer Heide, dem Gleſienſchen und Ramſiner Holze copioſe. Iul. ♃ *Cirrhi obſoleti.*

815. V. Cracca, pedunculis multifloris foliis longioribus, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubeſcentibus, ſtipulis ſemiſagittatis. *Engl. bot.* 1168. *Fl. dan.* 804.

Inter ſegetes, in pratis, verſuris, ſepibus copioſe. Aeſt. ⊙ *Flores violacei. Variat foliis glabriusculis (V.* tenuifolia *Roth.)*

** *Floribus axillaribus ſubſeſſilibus.*

816. V. sativa, leguminibus ſeſſilibus ſubgeminis, foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis, ſtipulis dentatis maculatis. *Fl. dan.* 522. *Engl. bot.* 334.

Inter ſegetes paſſim. Aeſtate. ⊙

817. V. angustifolia, leguminibus ſeſſilibus ſubgeminis, foliolis imis retuſis, ſuperioribus linearibus, ſtipulis dentatis, ſeminibus globoſis. *Roth. Schk. t.* 201. *V. ſativa β. L.*

Inter ſegetes, in campis arenoſis. Aeſt. ⊙

818. V. lathyroides, leguminibus ſeſſilibus ſolitariis, foliolis inferioribus obcordatis, ſtipulis integris, ſeminibus tuberculatis. *Fl. dan.* 58. *Engl. bot.* 30.

In arvis requietis, collibus ſylvaticis. Apr. Maio. ⊙

819. V. sepium, leguminibus pedicellatis ſubquaternis erectis glabris, foliolis ovatis obtuſis, exterioribus minoribus. *Fl. dan.* 699.

In pratis, ſepibus, nemoribus frequens. Maio. ♃

299. ERVUM.

820. E. tetraspermum, pedunculis ſubbifloris, le-

guminibus glabris 4-ſpermis, foliolis oblongis truncatis. *Willd. ſp. pl. Curt. n. 7. Fl. dan.* 95. *Engl. bot.* 1223.

In agris, arvis, cultis frequens. Aeſt. ☉

821. E. HIRSUTUM, pedunculis multifloris, leguminibus hirſutis 2-ſpermis, foliolis linearibus obtuſis. *Schk. t.* 202. *Curt. n.* 8. *Fl. dan.* 639. *Engl. bot.* 970.

In agris, arvis, cultis frequentiſſimum. Aeſt. ☉

300. ASTRAGALUS.

822. A. CICER, caulefcens procumbens, foliolis pubeſcentibus oblongis obtuſis, racemis pedunculatis erectis folio longioribus, ſtipulis lanceolato-linearibus, leguminibus ſubgloboſo-inflatis mucronatis villoſis. *Glaux Riv. t.* 233.

In pratis, vineis ad Bennſtädt, Erdeborn, Gröbzig. Iul. ♃

823. A. GLYCYPHYLLOS, caulefcens adſcendens, foliolis glabriusculis ovato-ellipticis obtuſiusculis, ſtipulis ovatis ſubdenticulatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus ſubtriquetris arcuatis. *Fl. dan.* 1108. *Engl. bot.* 203.

In nemoribus ad Dölau, Fienſtädt, Rockenholz, ad Brehna paſſim. Iul. ♃

824. A. HYPOGLOTTIS, caulefcens procumbens, foliolis oblongis obtuſis pubeſcentibus, ſpicis ovatis pedunculatis folio longioribus, leguminibus erectis ovatis canaliculatis piloſis apice aduncis. *Willd. Smith. engl. bot.* 274. *A. arenarius Leyſs. Pall. aſtrag. t.* 34. *Fl. dan.* 614. *A. danicus Roth.*

Ad vias, in verſuris bei den Weinbergen, hinter Bennſtädt, ad Dölau frequens. Iul. ♃

825. A. ARENARIUS, caulefcens proſtratus, foliolis linearibus complicatis ſericeis, ſtipulis membra-

naceis bifidis, racemis fubfexfloris folio longioribus, leguminibus oblongis pubefcentibus. *Retz. obf.* 3. *t.* 3.

In campis aridis fabulofis inter Schkopa et Merfeburg. Iun. ♃

826. A. exscapus, acaulis, foliolis oblongis obtufis pilofis, floribus fubpedunculatis aggregatis, calycibus appreffo-pilofis, leguminibus oblongis lanatis. *Pall. aftrag. t.* 64.

In collibus apricis prope Müllerdorf, Neehaufen, Sennewitz, Hettftädt, Rothenburg, am Radeberge bei Laublingen und in den Cönnernfchen Gardinên. Maio, Iun. ♃

301. OXYTROPIS.

827. O. pilosa, caulefcens erecta villofa, foliolis lanceolatis acutis, fpicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus erectis fubulatis villofis. *Aftragalus pilofus Wohlleb. Pall. t.* 80.

In collibus herbidis ad Laublingen, in den Cönnernfchen Gardinen, bei Erdeborn, in vineis ad Rolsdorf, Höhnftädt. Iun. Iul. ♃

*828. O. montana, fubacaulis, foliolis ovato-lanceolatis pubefcentibus, racemis pedunculatis folio longioribus, floribus laxiusculis erectis, leguminibus oblongis pubefcentibus acumine inflexo. *Aftragalus montanus L. I. Bauh. II.* 339. *Ic. noftra* 8.

In pratis collinis prope Karsdorf *Schwägrichen* primus. *(Glaux montana* in den Schmonfchen Bergen *Rupp. jen.* 270.*)*

302. TRIFOLIUM.

* *Floribus racemofis, leguminibus nudis.*

829. Tr. officinale, leguminibus difpermis rugofis acutis, caule erecto angulato, ftipulis lanceolato-fubulatis integerrimis, foliolis ovalibus ob-

tusis dentatis. *Fl. dan.* 934. *Engl. bot.* 1340. *Sturm I.* 15.

In pratis, arvis humidis, sepibus copiose. Iul. ♂ *Variat flore aureo et albo.*

*830. Tr. dentatum, leguminibus dispermis rugosis subrotundis mucronatis, caule erecto teretiusculo, foliolis lanceolatis acutis argute denticulatis, stipulis pinnatifido-dentatis. *Kitaib. hung. I.* t. 42. *Sturm I.* 15.

In pratis ad Passendorf *Christ. Frid. Schrader* primus, in der Lucke ego. Iul. ♃

** *Floribus capitatis, leguminibus tectis.*

†831. Tr. strictum, capitulis globosis, calycibus striatis corollam aequantibus, dentibus inaequalibus, foliolis lineatis denticulatis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis, stipulis rhombeis subulatis venosis. *Roth. fl. germ. Schreb. in Sturm I.* 15.

In collibus apricis ad Kröllwitz *Roth*, qui ipse benevole exemplar hic lectum mecum communicavit.

832. Tr. hybridum, capitulis umbellaribus, calycinis dentibus subaequalibus, leguminibus oblongis 4-spermis, foliolis ovato-oblongis serrulatis, caule adscendente. *Sturm I.* 15.

In pratis subhumidis passim. Iul. ♃

833. Tr. repens, capitulis umbellaribus, calycinis dentibus inaequalibus, leguminibus oblongis 4-spermis, foliolis emarginato-obcordatis serrulatis, caule repente. *Curt. n.* 33. *Fl. dan.* 990. *Sturm I.* 15.

In pratis, campis, versuris ubique. Aest. ♃

*** *Calycibus villosis; corolla monopetala.*

834. Tr. rubens, spicis cylindraceo-oblongis, calycis dente infimo longiori, stipulis ensiformi-

bus, foliolis lanceolatis ferrulatis, caule erecto. *I. Bauh. hift. II.* 375 *Sturm I.* 15.

In montofis fylvaticis, dem Mittelholze, bei Hornburg, im Langenberg bei Möncherode. Iul. ♃

835. Tr. pratense, capitulis ovatis fubgeminis involucratis, calycis dente infimo longiori, ftipulis ariftatis, foliolis ovalibus emarginatis integris pictis, caule adfcendente. *Fl. dan.* 989. *Sturm I.* 15.

In pratis, verfuris, campis ubique. Aeft ♃

Cultura capitula nuda evadunt, folia magis lanceolata, caulis erectus. (Spanifcher Klee.)

836. Tr. medium, fpicis laxis fubglobofis folitariis, calycis dente infimo longiori, ftipulis fubulatis, foliolis oblongo-lanceolatis ciliatis, caule ramofo flexuofo. *Engl. bot.* 190. *Sturm I.* 15. *Tr. flexuofum Wohll. Tr. alpeftre Poll.*

In nemorofis montofis, dem Rocken- und Mittelholze. Iul. ♃

837. Tr. alpestre, fpicis denfis fubglobofis geminis involucratis, calycis dente infimo longiori, ftipulis vaginantibus fetaceis, foliolis lanceolatis lineatis ferrulatis, caule fimplici ftricto. *Sturm I.* 15.

In nemorofis montofis, Lindberg, Zorgs, Heide, Rocken- und Mittelholz. Iul. ♃

838. Tr. arvense, fpicis villofiffimis fubcylindraceis, dentibus calycinis aequalibus corolla longioribus, foliolis fpathulato-linearibus. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 724. *Engl. bot.* 945. *Sturm I.* 16.

In arvis, campis fterilibus abundanter. Aeft. ⊙

839. Tr. scabrum, capitulis oblongis axillaribus involucratis, calycinis dentibus lanceolatis inaequalibus demum recurvis, foliolis obovatis fubemarginatis ferrulatis ftipulisque rhombeo-

ſubulatis villoſis. *Curt. n.* 70. *Engl. bot.* 903. *Sturm I.* 16.

In aridis prope vineam ad Giebichenſtein. Iun. ♃ *Flores albidi; Calyces rubro ſtriati.*

*840 TR. STRIATUM, capitulis ovatis axillaribus terminalibusque involucratis, calycinis dentibus ſubulatis inaequalibus rectis, foliolis obovatis ſubintegerrimis pubeſcentibus, ſtipulis ovatis ſubulatis. *Kitaib. hung. t.* 25. *Fl. dan.* 1171. *Sturm I.* 16.

In campis editioribus hinter Kröllwitz am Schwalbenloche, hinter Liebenau. Iun. ☉

**** *Calycibus inflatis ventricoſis.*

841. TR. FRAGIFERUM, capitulis ſubrotundis longe pedunculatis, calycibus fructiferis membranaceis reticulato-venoſis pubeſcentibus, caule repente, foliolis obovatis obtuſis. *Curt. n.* 16. *Fl. dan.* 1042. *Engl. bot.* 1050. *Sturm I.* 16.

In pratis humidis frequens. Aug. ♃

***** *Vexillis corollae inflexis.*

842. TR. MONTANUM, capitulis ſubrotundis pedunculatis terminalibus, vexillis ſubulatis marceſcentibus, calycibus nudis, foliolis lanceolatis ſerrulatis, caule erecto. *Fl. dan.* 1172. *Sturm I.* 15.

In nemoribus montoſis, collibus aridis abundanter. Aeſt. ♃

843. TR. AGRARIUM, ſpicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus, calycinis dentibus inaequalibus glabris, foliolis lanceolatis ſerrulatis, ſtipulis lanceolatis erectis glabris, caule erecto. *Fl. dan.* 558. *Sturm I.* 16.

In pratis ſiccis frequens. Aeſt. ☉ *Flores lutei.*

844. TR. SPADICEUM, ſpicis cylindricis imbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus, calycinis dentibus inaequalibus ſubpiloſis, foliolis infimis obcor-

datis, ſupremis ellipticis ſerrulatis, petiolo apice incraſſato marginato, ſtipulis lanceolatis erectis cauleque erecto pubeſcentibus. *Sturm I.* 16.

In montoſis ſiccis rarius. Aeſt. ⊙ *Flores demum ferruginei.*

*845. Tr. campestre, ſpicis ovatis imbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus, pedunculis folia obovata obtuſa aequantibus, ſtipulis oblique reflexis ciliatis, caule decumbente. *Schreb. Sturm I.* 16. *Tr. procumbens Fl. dan.* 796. *Engl. bot.* 945. *Tr. agrarium Curt. n.* 27.

In agris poſt meſſem copioſe. ⊙

846. Tr. procumbens, ſpicis ovatis imbricatis, vexillis deflexis perſiſtentibus, pedunculis folia obovata emarginata excedentibus, calycibus pubeſcentibus, ſtipulis ovatis ſubreflexis glabris, caule proſtrato. *Schreb. Sturm I.* 16. *Curt. n.* 52. *Tr. minus Smith engl. bot. t.* 1256.

In pratis, campis herbidis. Iun. ⊙

847. Tr. filiforme, ſpicis capitatis hemiſphaericis paucifloris, vexillis deflexis perſiſtentibus, pedunculis folia obcordata denticulata ſubaequantibus, calycibus glabris, caule procumbente. *Sturm I.* 16. *Engl. bot.* 1257.

In locis argilloſis rarius. Iun. Iul. ⊙

303. HEDYSARUM.

848. H. Onobrychis, caule erecto, foliis pinnatis cuneatis glabris, alis calycem aequantibus, lomentis glabris monoſpermis aculeato-dentatis. *Willd. ſp. pl. Engl. bot.* 96.

In collibus calcareis ad Bennſtädt et per totam Mansfeldiam. Maio, Iun. ♃

304. CORONILLA.

849. C. varia, herbacea, foliolis plurimis lanceolatis glabris. *Riv. t.* 219.

In ſepibus, dumetis, nemoribus copioſe. Aeſt. ♃

850. C. CORONATA, ſuffruticoſa, foliolis novenis ellipticis, internis cauli approximatis, ſtipulis oppoſitifoliis lanceolatis. *Colutea ſcorpioides I. Bauh. hiſt. I.* 382. *C. montana Riv. t.*218.

In collibus apricis circa Freyburg, Laucha, Schmon et Vitzenburg. Iul. ♄

305. ORNITHOPUS.

851. O. PERPUSILLUS, foliis pinnatis, floribus capitatis bractea ſuffultis. *Curt. n.* 64. *Engl. bot.* 369. *Schk. t.* 206.

In campis glareoſis editioribus. Aeſt. ☉ *Variat foliis maioribus, radice tuberculoſa.*

306. HIPPOCREPIS.

852. H. COMOSA, leguminibus pedunculatis confertis arcuatis margine exteriori repandis. *Engl. bot.* 31. *Schk. t.* 206.

In collibus apricis ad Bennſtädt, Kölme, Erdeborn, Schmon. Maio. ♃

307. MEDICAGO.

853. M. SATIVA, pedunculis racemoſis, leguminibus laevibus cochleatis, ſtipulis integerrimis, foliolis oblongis dentatis, caule erecto. *Moriſ. ſect. II. t.* 16. *f.* 2. *Schk. t.* 212. a.

In pratis et montoſis apricis. Aeſt. ♃

854. M. FALCATA, pedunculis racemoſis, leguminibus falcatis pubeſcentibus, foliolis oblongis apice dentatis, caule decumbente. *Fl. dan.* 233. *Engl. bot.* 1016. *Schk. t.* 212. a.

In verſuris, ad vias vulgatiſſima. Aeſt. ♃

855. M. LUPULINA, ſpicis ovatis, leguminibus reniformibus corrugatis monoſpermis, caule procumbente. *Curt. n.* 20. *Fl. dan.* 992. *Engl. bot.* 971. *Schk. t.* 212. a.

In pratis ficcioribus, agris ubique. Aeft. ☉

856. M. MINIMA, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis pilofis, aculeis fubulatis rectis uncinatis, foliolis obovatis dentatis. *Fl. dan.* 211. *Schk. t.* 212. a.

In agris glareofis paffim. Aeft. ☉

308. LOTUS.

857. L. SILIQUOSUS, leguminibus folitariis quadrangulo-alatis, caule decumbente, foliis fubtus pubefcentibus. *Lotus tetragonolobus Riv. t.* 204.

In pratis et verfuris ad Nietleben, Seeben copiofe. Iun. ♃ *Variat locis falfis glabritie partium: L.* maritimus *L.*

858. L. CORNICULATUS, capitulis depreffis multifloris, caule decumbente, leguminibus teretibus patulis. *Curt. n.* 18. *Fl. dan.* 991.

α. *L.* uliginofus, *caule tereti fiftulofo, calycibus recurvis barbatis. Schk. t.* 211.

β. *L.* arvenfis, *caule fubangulato folido, calycibus erectis pilofis. Schk. t.* 211.

In pratis et verfuris α. humentibus, β. ficcioribus. Aeftate. ♃

CLASSIS XV.

POLYADELPHIA.

309. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Stamina* multa in 3 vel 5 phalanges distributa. *Capf.* polyfperma.

Trigyna.

859. H QUADRANGULARE, caule quadrangulo herbaceo, foliis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 640. *Engl. bot.* 370.

In pratis humidis prope Seeben, Gutenberg, Dieskau, Bruckdorf. Iul. ♃

860. H. PERFORATUM, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceolatis. *Curt. n.* 2. *Fl. dan.* 1043. *Engl. bot.* 295. *Sturm* I. 18.

In sepibus, dumetis, campis herbidis copiose. Iul. ♃

861. H. HUMIFUSUM, floribus subcymosis, caule ancipiti prostrato, foliis ellipticis glabris margine atropunctatis. *Curt. n.* 28. *Fl. dan.* 141. *Engl. bot.* 1226.

In pascuis montosis, am Zorgs, Lindberg, bei Dölau, Lieskau etc. Iul. ♃

862. H. MONTANUM, calycibus serrato-glandulosis, caule erecto tereti glabro, foliis ovatis glabris margine atropunctatis. *Fl. dan.* 173. *Engl. bot.* 371.

In sylvaticis montosis, Zorgs, Lindberg, Heide, Rocken- und Mittelholz. Iul. ♃

863. H. HIRSUTUM, calycibus serrato-glandulosis, caule erecto tereti villoso, foliis oblongis pellucido-punctatis subtus pubescentibus. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 802. *Engl. bot.* 1156.

In nemoribus, der Peisnitz, bei Seeben, im Zorgs etc. Iun. Iul. ♃

*864. H. KOHLIANUM, calycibus serrato-glandulosis lanceolatis, foliis oblongis obtusiusculis pellucido-punctatis glabris, caule tereti fruticoso ramoso. *Ic. nostra* 9.

In vineis ad Bennstädt rarius. Iul. ♄

Huc forte H. pulchrum Tragi I. Bauh. hiſt. III. 383. Knauth 61. Hyp. minus erectum C. Bauh. pin. Buxb. 163., quae vulgo ad H pulcrum L. traducuntur. Differt autem H. pulcrum L. (Curt. n. 2. Fl. dan. 75.) a noſtro: 1. caule ſimplici herbaceo, 2. fol. cordatis amplexicaulibus, ſummis ſubconnatis, ſubtus aurantiacis. Nec aliae ſpecies quadrant. I. Bauhini icon cong[illegible] it quidem cum noſtra, nec tamen deſcriptio; de Buxbaumii planta certus ſum eamdem eſſe.

CLASSIS XVI.

SYNGENESIA.

AEQUALIS.

* *Semifloſculoſi.*

310. LAPSANA. *Rec.* nudum. *Papp.* 0. *Cal.* ſubcalyculatus, ſquamis interioribus canaliculatis.

311. PRENANTHES. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex ſubſtipitatus. *Cal.* calyculatus. *Floſculi* ſimplici ſerie.

312. HIERACEUM. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex ſeſſilis. *Cal.* imbricatus ovatus.

313. SONCHUS. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex ſeſſilis. *Cal.* ſubimbricatus ventricoſus.

314. CREPIS. *Rec.* nudiuſculum. *Papp.*

ſimplex ſubſtipitatus. *Cal.* calyculatus, ſquamis exterioribus deciduis, demum torulofus.

315. CHONDRILLA. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex ſtipitatus. *Cal.* calyculatus cylindricus. *Sem.* muricata.

316. LACTUCA. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex ſtipitatus. *Cal.* imbricatus cylindricus.

317. LEONTODON. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex ſtipitatus. *Cal.* duplex, ſquamis laxiusculis.

318. APARGIA. *Rec.* nudum. *Papp.* plumoſus ſeſſilis. *Cal.* imbricatus.

319 TRAGOPOGON. *Rec.* nudum. *Papp.* plumoſus ſtipitatus. *Cal.* ſimplex polyphyllus.

320. SCORZONERA. *Rec.* nudum. *Papp.* plumoſus ſtipitatus. *Cal.* imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis.

321. PICRIS. *Rec.* nudum. *Papp.* plumoſus. *Cal.* calyculatus. *Sem.* transverſim ſulcata.

322. THRINCIA. *Rec.* nudiusculum. *Papp.* duplex, marginalis paleaceus,

centralis plumofus ftipitatus. *Cal.* fimplex, 8-phyllus angulatus.

323. HYPOCHOERIS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* plumofus ftipitatus. *Cal.* imbricatus.

324. CICHORIUM. *Rec.* fubpaleaceum. *Papp.* paleaceus. *Cal.* calyculatus.

** *Capitati.*

325. ONOPORDON. *Rec.* favofum fubpaleaceum. *Papp.* fimplex fcaber feffilis. *Cal.* imbricatus ventricofus, fquamis patentibus fpinofis.

326. CARDUUS. *Rec.* villofo-fetaceum. *Papp.* fimplex. *Cal.* imbricatus ventricofus, fquamis fpinofis.

327. CNICUS. *Rec.* villofo-fetaceum. *Papp.* plumofus. *Cal.* imbricatus ventricofus, fquamis fpinofis.

328. ARCTIUM. *Rec.* paleaceum. *Papp.* fetaceo-paleaceus. *Cal.* imbricatus fubglobofus, fquamis hamulofis.

329. CARLINA. *Rec.* paleaceum. *Papp.* paleaceo-plumofus. *Cal.* imbricatus, fquamis exterioribus fpinofis, interioribus fcariofis coloratis.

330. SERRATULA. *Rec.* paleaceo-villofum. *Papp.* fubfetofus fcaber. *Cal.* imbricatus fubcylindricus inermis.

*** *Difcoidei.*

331. CHRYSOCOMA. *Rec.* fubpaleaceum. *Papp.* fimplex feffilis fcaber. *Cal.* imbricatus hemifphaericus. *Stylus* flosculos fubaequans.

332. EUPATORIUM. *Rec.* nudum. *Papp.* fimplex feffilis. *Cal.* imbricatus oblongus. *Stylus* flosculos excedens.

333. BIDENS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* ariftatus. *Cal.* fimplex calyculatus.

SUPERFLUA.

* *Corollulae radii obfoletae.*

334. ARTEMISIA. *Rec.* nudiusculum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus, fquamis rotundatis conniventibus. *Flosculi* radii fubulati.

335. GNAPHALIUM. *Rec.* nudum. *Papp.* fimplex fcaber. *Cal.* imbricatus fcariofus, fquamis concavis.

336. TANACETUM. *Rec.* nudum. *Papp.* marginatus. *Cal.* imbricatus hemifphaericus. *Cor.* radii fubnullae, 3-fidae.

337. CONYZA. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex ſcaber. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii 3-fidae.

** *Corollulae radii ligulatae.*

338. BELLIS. *Rec.* nudum conicum. *Papp.* o. *Cal.* hemiſphaericus ſquamis aequalibus.

339. MATRICARIA. *Rec.* nudum conicum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus ſquamis margine ſcarioſis.

340. CHRYSANTHEMUM. *Rec.* nudum planiusculum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis.

341. PYRETHRUM. *Rec.* nudum planiusculum. *Papp.* marginatus. *Cal.* imbricatus, ſquamis margine ſcarioſis.

342. ARNICA. *Rec.* ſubvilloſum. *Papp.* piloſus ſcaber. *Stamina* radii caſtrata.

343. INULA. *Rec.* nudiusculum. *Papp.* piloſus ſcaber. *Antherae* baſi ſetoſae. *Cor.* radii lineares.

344. ERIGERON. *Rec.* nudum. *Papp.* piloſus. *Cor.* radii capillares.

345. SOLIDAGO. *Rec.* nudum. *Papp.*

ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis conniventibus. *Cor.* radii ſubſenae remotae.

346. CINERARIA. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex. *Cal.* ſimplex polyphyllus.

347. SENECIO. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex. *Cal.* ſubſimplex calyculatus, ſquamis apice ſphacelatis.

348. ASTER. *Rec.* ſubpiloſum. *Papp.* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſquamis infimis patentibus. *Cor.* radii plures.

349. TUSSILAGO. *Rec.* nudum. *Papp.* ſimplex. *Cal.* ſquamis membranaceis.

350. ANTHEMIS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* ſubmarginatus. *Cal.* imbricatus, ſquamis margine ſubſcarioſis. *Cor.* radii plures.

351. ACHILLEA. *Rec.* paleaceum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus oblongus. *Cor.* radii ſubquinae.

FRUSTRANEA.

352. CENTAUREA. *Rec.* ſetoſum. *Papp.* ſubſetoſus. *Cal.* imbricatus ventricoſus. *Cor.* radii tubuloſae.

NECESSARIA.

353. CALENDULA. *Rec.* nudum. *Papp.* o. *Sem.* marginata inaequalia.

---

† *Phyteuma, Solanum, Viola, Jasione, Impatiens (V).*

* * *

AEQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI.

310. LAPSANA.

865. L. PUSILLA, acaulis, ſcapo diviſo, pedunculis clavatis fiſtuloſis, foliis obovato-oblongis denticulatis. *Willd. ſp. pl. Hyoſeris minima L. Fl. dan.* 201. *Engl. bot.* 95. *Schk. t.* 214.

In arvis arenoſis, hinter Kröllwitz, bei Lieskau. Aug. ⊙

866. L. COMMUNIS, caulescens ramóſa, foliis radicalibus lyratis, caulinis ovatis petiolatis angulato-dentatis. *Curt. n.* 10. *Fl. dan.* 500. *Engl. bot.* 844.

In cultis, hortis, ad ſepes vulgatiſſima. Aeſt. ⊙

311. PRENANTHES.

867. PR. MURALIS, foliis lyrato-pinnatifidis, lobo terminali quinquangulari, floribus paniculatis. *Curt. n.* 52. *Schk. t.* 218. *Fl. dan.* 509. *Engl. bot.* 457.

In nemoribus umbroſis, im Hackenholze bei Mücheln, in den Schmonſchen Bergen. ♃

312. HIERACIUM.

* *Scapo unifloro.*

868. H. PILOSELLA, foliis integerrimis ovatis hir-

tis ſubtus tomentoſis, ſtolonibus repentibus. *Curt. n.* 47. *Fl. dan.* 1110. *Engl. bot.* 109.

In collibus apricis, verturis fere ubique. Aeſt. ♃

** *Scapo multifloro.*

869. H. DUBIUM, ſcapo ſub-4-floro, foliis ellipticis ſubintegerrimis utrinque hiſpidis ſubtus lanatis, ſtolonibus repentibus. *Fl. dan.* 1111.

In ſylvis ad Lodersleben, Schmon, Ziegelrode. Iul. ♃

870. H. AURICULA, ſcapo unifolio tomentoſo ſub-6-floro, floribus umbellatis, foliis lanceolatis acutis ſubintegerrimis hiſpidis, ſtolonibus repentibus. *Fl. dan.* 1044.

In paſcuis ſiccis, montoſis ſylvaticis paſſim. Iul. ♃

871. H. PRAEMORSUM, ſcapo racemoſo, floribus ſuperioribus primoribus, foliis oblongis obtuſis ſubintegerrimis pubeſcentibus. *I. Bauh. hiſt.* *II.* 1033. *Fl. dan.* 942.

In collibus herbidis nemoroſis, im Mittelholze rarius, bei Alsleben. Iul. ♃

*872. H. FLORENTINUM, ſcapo ſubfolioſo calyceque piloſiuſculo, floribus corymboſo-paniculatis, pedunculis propriis divaricatis, foliis lanceolatis acutis integerrimis piloſis. *Willd. ſp. pl. Piloſella montana hiſpida Moriſ. ſect. VII. t.* 8. *f.* 11. *Buxb.* 260. *Ic. noſtra* 10.

Im vineis et collibus calcareis ad Kölme, Müllerdorf. Iun. ♃

873. H. CYMOSUM, ſcapo ſubfolioſo calyceque hiſpido, floribus corymboſo-paniculatis, pedunculis propriis glomeratis, foliis oblongo-lanceolatis ſubintegerrimis hirtis. *Piloſella maior erecta Moriſ. ſect. VII. t.* 8. *f.* 10. *Buxb.* 260. *Ic. noſtra* 10.

In ſylvaticis, der Heide et alibi paſſim. Iun. ♃

*** *Caule foliofo.*

874. H. MURORUM, caule fimplici pilofo, floribus paniculatis, foliis ovatis bafi profunde dentatis. *Fl. dan.* 1113.

α. H. m. pilofiffimum, *pilis longiffimis albidis.*

β. H. m. fylvaticum, *ramofius, glabrius, foliis fubmaculatis.*

α. In rupibus auf der Peisnitz, ad Kröllwitz; *β.* in collibus herbidis, ad margines nemorum copiofe. Iun. ♃.

875. H. PALUDOSUM, caule fimplici glabro, floribus paniculatis, calycibus hifpidis, foliis glabris oblongis bafi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus. *Fl. dan.* 928. *Schk. t.* 221. *Engl. bot.* 1094.

In umbrofis humidis ad Seeben, Gutenberg rarius. Iul. ♃

876. H. SABAUDUM, caule fimplici calyceque glabriusculo, floribus corymbofis, foliis ovali-lanceolatis incifo-dentatis, caulinis fubamplexicaulibus fubtus fcabris. *Fl. dan.* 872. *Engl. bot.* 349.

In nemorofis, der Heide, dem Petersberger Hölze rarius. Aeft. ♃

877. H. UMBELLATUM, caule fimplici calyceque glabro, pedunculis corymbofo-umbellatis ramentaceis, foliis linearibus fubdentatis. *Curt. n.* 67. *Fl. dan.* 680.

In pafcuis editioribus, ad margines fylvarum vulgare. Aug. ♃ *Variat caule unifloro et ramofo.*

313. SONCHUS.

878. S. PALUSTRIS, pedunculis calycibusque glandulofo-hifpidis fubumbellatis, foliis runcinatis bafi fagittatis denticulato-fpinulofis, radice ramofa. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 1109. *Engl. bot.* 935.

In pratis humidis ſubſalſis ad Dieskau, Karsdorf et Reinsdorf. Iul. ♃

879. S. ARVENSIS, pedunculis calycibusque glanduloſo-hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi cordatis denticulato-ſpinuloſis, radice repente. *Curt. n.* 45. *Fl. dan.* 606. *Engl. bot.* 674.

In agris humidiusculis, inter ſegetes. Iul. Aug. ♃

Variat caule ſubunifloro, calycibus minus hiſpidis, foliis minus diviſis.

880. S. OLERACEUS, pedunculis ſubtomentoſis umbellatis, calycibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus ſinuato-denticulatis. *Curt. n.* 21. *Fl. dan.* 682. *Engl. bot.* 843.

In cultis, hortis, agris ubique. Aeſt. ⊙

Variat foliis pinnatifidis, dentibus rigidioribus, (S. aſper *Buxb.* 307.*) et foliis indiviſis.*

881. S. ALPINUS, pedunculis hiſpidis racemoſis bracteatis, foliis runcinatis baſi ſagittatis glabris ſubtus glaucis, lobo terminali maximo deltoideo acuminato. *Fl. dan.* 182. *S. canadenſis L. coeruleus Smith. montanus Lam.*

In collibus calcareis ad Schmon. Iul. Aug. ♃

314. CREPIS.

882. CR. FOETIDA, caneſcens hirſuta, foliis runcinato-pinnatifidis, ſummis lanceolatis baſi profunde inciſis. *Engl. bot.* 406.

In paſcuis ſiccis calcareis, ad Gutenberg, Kölme, Rothenburg, Cönnern et Brucke rarior. Iul. ⊙ *Folia opium redolent.*

883. CR. TECTORUM, glabriuscula, foliis radicalibus runcinatis, caulinis lineari-lanceolatis ſagittatis, calycibus incano-pubeſcentibus. *Curt. n.* 55. *Engl. bot.* 1111. *Fl. dan.* 501.

In paſcuis editioribus arenoſis inter ſegetes. Iul. ⊙

884. Cr. biennis, aſpera, foliis runcinato-pinnatifidis, ſummis ſeſſilibus lanceolatis dentatis, carina calycibusque pubeſcentibus muricatis. *Engl. bot.* 149.

In pratis, paſcuis, ruderatis vulgatiſſima. Aeſt. ♂

* 885. Cr. pinnatifida, glabra, foliis ſeſſilibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis apice integerrimis, calycibus pubeſcentibus. *Willd. ſp. pl.*

Inter ſegetes vor der Heide, ad Diemitz. Iul. ⊙

315. CHONDRILLA.

886. Ch. juncea, foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *Schk. t.* 218.

In aſperis montoſis, zwiſchen dem Rocken- und Mittelholze copioſe. Iul. ♃

316. LACTUCA.

887. L. quercina, foliis ſubtus laevibus ſagittatis, inferioribus runcinatis denticulatis baſi dilatatis ſuperioribus lanceolatis, panicula ſtricta.

In nemoribus, praeſertim ad Seeben, Dolau, Schleberode etc. Iul. ♂?

888. L. Scariola, foliis verticalibus carina aculeatis, runcinato-ſinuatis denticulatis acutis. *Engl. bot.* 268. *Fl. dan.* 1227.

In aggeribus foſſarum, ruderatis copioſe. Aeſt. ⊙

† 889. L. virosa, foliis horizontalibus oblongo-lanceolatis carina aculeatis denticulatis obtuſis haſtatis, infimis ſinuatis. *Schk. t.* 217.

Ad ſepes circa Trebnitz, *Kruſe*. ⊙

890. L. saligna, foliis ſubverticalibus carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis ſagittatis. *Rupp. jen. t.* 4.

Ad vias et agrorum margines prope Lützen, Trebnitz, an der Salzke. Iul. ⊙

317. LEONTODON.

891. L. Taraxacum, calyce exteriori reflexo, squamis lineari-lanceolatis, scapo unifloro, foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. *Curt. n.* 3. *Fl. dan.* 574. *Engl. bot.* 510. *Schk. t.* 219.

In cultis, hortis, versuris ubique. Per totum fere annum. ♃

892. L. lividus, calyce exteriori erecto appresso, squamis ovatis, foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis. *Willd. sp. pl. Kitaib. hung. t.* 115. *L. palustris Engl. bot.* 553. *L. salinus Roth.*, *Wohll.*

In pratis humidis ad Nietleben. Iun. ♃

318. APARGIA.

893. A. autumnalis, scapo ramoso, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis pinnatifidis glabriusculis. *Leontodon autumnale L. Engl. bot.* 830. *Hedypnois autumnalis Smith.*

In pratis, pascuis, versuris vulgatissime. Aug. Sept. ♃

894. A. hispida, scapo unifloro, foliis runcinatis dentatis calycibusque hirtis, pilis subfurcatis. *Fl. dan.* 862. *Curt. n.* 53. *Engl. bot.* 554. *Leontodon hispidum L.*

In pratis, pascuis satis vulgaris. Iul. ♃

319. TRAGOPOGON.

895. Tr. pratensis, calycibus corollae radium subaequantibus, pedunculo tereti, foliis carinatis integris subundulatis. *Fl. dan.* 906.

In pratis, pascuis vulgaris. Iun. — Aug. ♂ *Radius saepe calyces superat.*

896. Tr. maior, calycibus corollae radium superantibus, pedunculo superne incrassato, corollulis apice rotundatis. *Jacqu. austr. t.* 29.

In pratis ad Rolsdorf rarius. Aug. ♂

897. Tr. porrifolius, calycibus corollae radium longe ſuperantibus, pedunculo ſuperne incraſſato, corollulis apice truncatis, foliis ſtrictis. *Schk. t.* 219. *Fl. dan.* 797. *Engl. bot.* 638.

In pratis nemoroſis ad Gutenberg, im Hackenholz bei Branderode. Iun. ♂ *Flores purpurei.*

320. SCORZONERA.

898. Sc. humilis, caule ſubnudo ſubunifloro, calycinisque ſquamis lanatis, foliis oblongo-lanceolatis nervoſis planis. *I. Bauh. hiſt. II.* 1061.

In pratis ſylvaticis ad Schmon, Farrnſtädt, in der Heide rarius. Iun. Iul. ♃

*899. Sc. glastifolia, caule ſubunifloro folioſo calycibusque glabris, foliis lineari-lanceolatis nervoſis planis. *Willd. ſp. pl. Sc. graminifolia Roth. Sc. anguſtifolia altera I. Bauh. hiſt. II.* 1061. *Buxb.* 298.

In pratis ſylvaticis in der Heide, bei Lieskau. Iul. ♃

900. Sc. rosea, caule ſimplici paucifloro, foliis lanceolato-linearibus planis, caulinis carinato-triquetris. *Willd. ſp. pl. Sc. purpurea Leyſs. I. Bauh. hiſt. II.* 1062.

In nemoribus montoſis, dem Rockenholz, der Heide, hinter dem Petersberge, im Ramſiner Holze, et alibi paſſim. Iun. Iul. ♃

901. Sc. laciniata, foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, calycinis ſquamis inferioribus patulis mucronatis. *Schk. t.* 215.

In collibus apricis bei der Bergſchenke, hinter Bennſtädt, bei Nietleben, Trebnitz etc. Aeſt. ♂

321. PICRIS.

902. P. hieracioides, calyce exteriori polyphyllo

abbreviato foliis lanceolatis dentatis amplexicaulibus aſperis, floribus corymboſis. *Schk. t.* 216. *Engl. bot.* 196.

In pratis, verſuris paſſim. Iul. ♃

P. echioides (Helminthia Gärtn.) ſemel a me inter Medicaginem ſativam bei der Bergſchenke lecta, advena ſine dubio, dein evanuit.

322. THRINCIA.

903. THR. HIRTA, ſcapo unifloro, calyce glabriuſculo baſi ſquamulis aucto, foliis lanceolatis ſinuato-dentatis. *Apargia hirta Schk. t.* 220. *Leontodon hirtum Curt. n.* 60. *Hedypnois hirta Engl. bot.* 555.

In vineis ad Kölme. Iul. ♃ Radii *corollulae ſubtus vireſcentes*; Pili *ſcapi foliorum furcati*; Calyces *ante antheſin penduli.*

323. HYPOCHOERIS.

904. H. MACULATA, hirſuta, ſcapo ſolitario nudiuſculo ſubſimplici, foliis ovato-oblongis integris dentatis. *Fl. dan.* 149. *Engl. bot.* 225.

In nemoroſis montoſis, in der Heide, im Rockenholze, Hackenholze et alibi infrequens. Iul. ♃

905. H. GLABRA, glabriuſcula, caule ramoſo ſubnudo, foliis dentato-ſinuatis ſublingulatis. *Schk. t.* 225. *Curt. n.* 25. *Fl. dan.* 424. *Engl. bot.* 575.

In campis aridis ſubarenoſis paſſim. Iul. ☉

906. H. RADICATA, foliis runcinatis obtuſis ſcabris, caulibus ramoſis nudis laevibus glauceſcentibus, pedunculis ſquamoſis. *Curt. n.* 26. *Fl. dan.* 150. *Engl. bot.* 831.

In pratis, paſcuis humidis paſſim. Iul. ♃

324. CICHORIUM.

907. C. INTYBUS, floribus geminis axillaribus, foliis

runcinatis. *Curt. n.* 41. *Fl. dan.* 907. *Engl. bot.* 539. *Sturm I.* 6.

In verſuris, pratis, ruderatis fere ubique. Aug. ♃

** CAPITATI.

325. ONOPORDON.

908. O. Acanthium, foliis decurrentibus tomentoſo-lanatis ſinuato-dentatis ſpinoſis *Curt. n.* 57. *Fl. dan.* 909. *Engl. bot.* 977. *Schk. t.* 230.

In ruderatis, pagis, ſepibus, ad vias vulgaris. Aeſt. ♂

326. CARDUUS.

909. C. nutans, foliis interrupte decurrentibus ſpinoſis, floribus cernuis ſolitariis, calycis ſquamis lanceolatis ſuperne patentibus. *Fl. dan.* 675. *Engl. bot.* 1112.

Ad vias, pagos copioſe. Aug. ⊙

910. C. acanthoides, foliis decurrentibus ſinuato-ſpinoſis ſubtus tomentoſis, calycibus globoſis ſubpedunculatis erectis villoſis ſolitariis, ſquamis linearibus recurvatis. *Engl. bot.* 973. *Schk. t.* 228. *C. polyacanthos Curt. n.* 67.

Ad vias, in ruderatis. Aug. ♂

911. C. crispus, foliis decurrentibus oblongis ſinuato-ſpinoſis ſubtus lanatis, calycibus pedunculatis aggregatis, ſquamis patulis. *Fl. dan.* 621. *Löſel. pruſſ. t.* 5.

In agris, cultis, ad ſepes. Aug. ♃

912. C. cyanoides, foliis tenuiſſime decurrentibus linearibus pinnatifidis margine ſubrevolutis, ſubtus tomentoſis, caule ſubbifloro, calycinis ſquamis mucronatis patentibus. *Gmel. ſib. II. t.* 15. *Ic. noſtra* 11. *C. mollis Wohll.*

In colle herbido zwiſchen Lettin und der Gersdorfer wüſten Feldmark. Aug. ♃

Cum C. molli congruit foliorum forma generali, odore florum moſchato, totoque habitu; differt tamen C. mollis verus foliis latioribus margine undulatis, ſupra nudioribus, nullo modo decurrentibus. In noſtro vero decurſus foliorum etiam parum animadvertendus. De C. molli cf. Cluſ. hiſt. et Jacqu. vind. 276.

913. C. DEFLORATUS, foliis ſemidecurrentibus pinnatifido-ſerratis ciliato-ſpinuloſis nudis, radicalibus indiviſis, pedunculis unifloris longiſſimis lanuginoſis. *Hall. ſtirp. t.* 4.

In nemoribus montoſis ad Lodersleben, Ebersrode. Aug. ♃

914. C. MARIANUS, foliis amplexicaulibus haſtato-pinnatifidis laevibus maculatis ſpinoſis, calycibus glabris aphyllis, ſquamis foliaceis refractis margine aculeatis. *Curt. n.* 25. *Engl. bot.* 976.

In cultis, ruderatis rarius. Aug. ☉

327. CNICUS.

915. CN. PALUSTRIS, foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine ſpinoſis, calycibus racemoſo-glomeratis, ſquamis mucronatis appreſſis. *Curt. n.* 62. *Engl. bot.* 974.

In pratis humidis frequens. Aug. ♂

916. CN. LANCEOLATUS, foliis decurrentibus pinnatifidis hiſpidis, laciniis bilobis divaricatis ſpinoſis, calycibus ſubſolitariis arachnoideo-pubeſcentibus, ſquamis lanceolatis ſpinoſis patentibus. *Fl dan.* 1173. *Engl. bot.* 107.

In ruderatis, ad vias vulgaris. Iul. Aug. ♂

917. CN. ERIOPHORUS, foliis ſeſſilibus pinnatifidis hiſpidis, laciniis geminatis divaricatis ſpinoſis, calycibus aggregatis arachnoideo-pubeſcentibus, ſquamis mucronatis reflexis. *Engl. bot.* 386.

In montoſis ad Seeben, montem ſerenum rarius.

Iul. Aug. *A priori caute distinguendus calycibus subglomeratis, squamis reflexis.*

918. Cn. oleraceus, foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis spinuloso-ciliatis, calycibus subracemosis bracteatis, squamis lanceolatis spinosis. *Schk.* *t.* 229.

In pratis vulgatissimus. Iul. Aug. ♃

919. Cn. tuberosus, foliis amplexicaulibus pinnatifidis nudiusculis spinuloso-ciliatis, caule superne aphyllo subbifloro, calycinis squamis mucronatis patulis, radice tuberosa. *I. Bauh. hist. III.* 43.

In pratis subhumidis, auf dem Wege nach Nietleben et alibi. Iul. ♃

920. Cn. arvensis, foliis sessilibus pinnatifidis nudiusculis spinosis, caule paniculato, calycibus ovatis, squamis mucronatis subappressis. *Curt. n.* 63. *Engl. bot.* 975. *Serratula arvensis L.*

In arvis et ad vias vulgatissimus. Iul. Aug. ♃

921. Cn. acaulis, foliis sessilibus pinnatifidis dentatis spinuloso-ciliatis, pedunculis radicalibus unifloris, calycibus ovatis glabris, squamis arcte imbricatis. *Fl. dan.* 1114. *Engl. bot.* 161.

In pratis, pascuis vulgaris. Iul. ♃ *Variat pedunculo caulescente.* (*Cn.* dubius *Willd. berol. t.* 6. *f.* 11.)

328. ARCTIUM.

922. A. Lappa, foliis caulinis cordatis petiolatis denticulatis, calycibus nudis. *Curt. n.* 40. *Engl. bot.* 1228.

In ruderatis, ad vias vulgatissimum. Iul. Aug. ♂

923. A. Bardana, foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis, calycibus arachnoideo-tomentosis. *Willd. sp. pl. A. Lappa β. L. Fl. dan.* 642. *Schk. t.* 227.

Ibidem cum priori. Iul. Aug. ♂

329. CARLINA.

924 C. vulgaris, caule corymboso pubescente, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus. *Fl. dan.* 1174. *Engl. bot.* 1144. *Schk. t.* 232.

In montosis asperis frequens. Iul. Aug. ♂

925. C. acaulis, caule simplici unifloro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. *Lobel ic. II p* 4.

In montosis apricis ad Querfurth, Burgscheidungen. Iul. ♃ *Variat caule palmari pedali; interdum subnullo.*

330. SERRATULA.

926. S. tinctoria, foliis argute serratis integris pinnatifidisque, floribus corymbosis. *Schk. t.* 234. *Fl. dan.* 281. *Engl. bot.* 38. *Sturm I.* 3.

In pratis et nemoribus frequens. Iul. ♃

*** discoidei.

331. CHRYSOCOMA.

927. Chr. Linosyris, herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis. *Schk. t.* 238.

In collibus nemorosis ad Lettin, in der Heide et alibi passim. Aug. ♃

332. EUPATORIUM.

928. Eu. cannabinum, foliis digitatis serratis. *Fl. dan.* 745. *Engl. bot.* 428.

In pratis paludosis. Iul. Aug. ♃

333. BIDENS.

929. B. tripartita, floribus discoideis erectis, foliis tripartitis lanceolatis dentatis. *Curt n.* 40. *Engl. bot.* 1113.

Ad fossas, in inundatis frequens. Iul. Aug. ⊙

930. B. cernua, floribus subradiatis cernuis, foliis

lanceolatis oppofitis amplexicaulibus dentatis. *Curt. n.* 32. *Engl. bot.* 1114. *Schk. t.* 238. *Sturm I.* 1.

In paludibus, foffis frequens. Iul. Aug. ⊙ *Dum radii adfunt, vocatur* Coreopfis Bidens L.; *dum pumila eft,* Bidens minima L. *Fl. dan.* 312.

SUPERFLUA.

334. ARTEMISIA.

931. A. campestris, foliis radicalibus pinnatis, laciniis trifidis incanis, caulinis multifidis linearibus glabris, caule procumbente ramofo virgato. *Fl. dan.* 1175. *Engl. bot.* 338. *Schk. t.* 240.

In rupeftribus, collibus aridis frequens. Aug. ♃

932. A. salina, foliis incanis linearibus inferioribus pinnatis, caule ramisque erectis paniculatis tomentofis, calycibus pedunculatis bracteatis pendulis. *Willd. fp. pl. A. maritima Leyfs. Abfinthium ponticum tenuifolium Buxb.* 2. *Ic. noftr.* 12.

In vinea ad Rolsdorf, an der nördlichen Ecke des falzigen Sees, rechts vom Wege nach Seeburg. Oct. ♃ *A. maritima L. differt foliis niveo-tomentofis, ramisque cernuis.*

933. A. pontica, foliis fubtus tomentofis bipinnatifidis linearibus, caule erecto nudo paniculato, calycibus fubrotundis nutantibus. *I. Bauh. hift. III.* 175.

In nemorofis montofis. Aug. ♃

934. A. Apsynthium, foliis multipartitis fericeo-incanis, laciniis lanceolatis obtufiusculis, floribus racemofis hemifphaericis pendulis, receptaculo pilofo. *Engl. bot.* 1230.

In ruderatis, coemeteriis paffim. Iul. Aug. ♃

935. A. VULGARIS, foliis pinnatifidis fubtus tomentofis, laciniis lanceolatis acutis, calycibus fubfeffilibus racemofis ovatis tomentofis. *Fl. dan.* 1176. *Engl. bot.* 978.

In ruderatis, verfuris, pagis. Iul. Aug. ♃

335. GNAPHALIUM.

* *Chryfocoma.*

*936. GN. LUTEO-ALBUM, herbaceum albo-tomentofum, foliis femiamplexicaulibus lineari-lanceolatis repandis, inferioribus obtufis, floribus glomeratis. *Engl. bot.* 1002.

In arvis arenofis ad Weftewitz. Iul. Aug. ☉ (*Kohl.*)

937. GN. ARENARIUM, herbaceum incano-tomentofum, foliis inferioribus fpathulatis fuperioribus lineari-lanceolatis obtufis, corymbo compofito. *Fl. dan.* 641.

In collibus arenofis, verfuris frequens. Iun. Iul. ♃

** *Argyrocomon.*

938. GN. DIOICUM, caule fimpliciffimo farmentofo, foliis radicalibus fpathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis. *Engl. bot.* 267. *Fl. dan.* 1228.

In pafcuis editioribus, verfuris, locis fylvaticis vulgatiffimum. Iun. Iul. ♃

*** *Filaginoidea.*

939. GN. RECTUM, caule erecto herbaceo fimplici, foliis lineari-lanceolatis fubtus fericeis, floribus axillaribus terminalibusque fpicatis fubfeffilibus. *Fl. dan.* 1229. *Schk. t.* 234. *Gn. fylvaticum Retz., Leyfs.*

In fylvaticis montofis, Zorgs, Lindberg, Dölau etc. Iul. Aug. ♃ *Gn. fylvaticum verum* (*fl. dan.* 254.) *differt foliis utrinque lanatis.*

940. Gn. uliginosum, caule herbaceo ramoſo diffuſo, foliis lineari-lanceolatis baſi attenuatis ſublanatis, floribus terminalibus congeſtis. *Engl. bot.* 1194. *Fl. dan.* 859.

In inundatis frequens. Iul. Aug. ⊙

941. Gn. germanicum, caule herbaceo erecto ſimpliciusculo, foliis lanceolatis undulatis obtuſiusculis patentibus ſubtomentoſis, floribus globoſo-capitatis terminalibus. *Willd. Filago germanica L. Fl. dan.* 997. *Sturm I.* 12. *Schk. t.* 266.

In campis ſterilibus. arvis hinter der Heide. Aug. ⊙

942. Gn. montanum, caule erecto herbaceo ſubdichotomo, foliis lineari-lanceolatis acutis appreſſis albo-tomentoſis, floribus confertis axillaribus terminalibusque. *Willd. Filago montana L.*

In collibus apricis, montoſis ſterilibus, auf dem Galgenberge, am Zorgs et alibi. Iul. Aug. ⊙

943. Gn. arvense, caule erecto herbaceo paniculato, foliis oblongo-lanceolatis lanuginoſis, floribus congeſtis ſubſpicatis tomentoſis. *Willd. Filago arvenſis L.*

In campis ſterilibus copioſiſſime. Iul. Aug. ♃

336. TANACETUM.

944. T. vulgare, foliis bipinnatis inciſis ſerratis. *Fl. dan.* 871. *Engl. bot.* 1229. *Sturm I.* 10.

In verſuris, nemoroſis, ſepibus vulgare. Iul. Aug. ♃

337. CONYZA.

945. C. squarrosa, foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, inferioribus petiolatis crenato-ſerratis, caule herbaceo corymboſo, ſquamis calycinis foliaceis ſquarroſis. *Fl. dan.* 622. *Engl. bot.* 1195.

In vineis ad Freyburg, Zſcheplitz et Möncherode rarius. Aug. ♃

338. BELLIS.

946. B. PERENNIS, ſcapo nudo, foliis obovatis crenatis hirſutis, radice repente. *Curt. n.* 3. *Fl. dan.* 503. *Engl. bot.* 424. *Schk. t.* 251.

In pomariis, pratis, campis herbidis fere ubique. Primo vere. ♃

339. MATRICARIA.

947. M. CHAMOMILLA, foliis bipinnatifidis linearibus glabris, radio patente, ſquamis calycinis obtuſiuſculis. *Curt. n.* 56. *Engl. bot.* 1232. *Schk. t.* 253. b.

Inter ſegetes copioſe. Iul. ⊙

340. CHRYSANTHEMUM.

948. CHR. LEUCANTHEMUM, radio albo, foliis radicalibus obovatis petiolatis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis ſerratis, baſi inciſis. *Curt. n.* 59. *Fl. dan.* 994. *Engl. bot.* 601. *Sturm I.* 2.

In pratis, paſcuis, inter ſegetes fere ubique. Iun. Iul. ♃

949. CHR. SEGETUM, radio luteo, foliis amplexicaulibus oblongis inciſo-dentatis glauceſcentibus. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 995. *Engl. bot.* 540.

Inter ſegetes. Iun. Iul. ⊙

341. PYRETHRUM.

950. P. CORYMBOSUM, foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis argute ſerratis, pedunculis corymboſis. *Iacqu. auſtr. t.* 379. *Chryſanthemum corymboſum L.*

In ſylvaticis montoſis frequens. Iun. Iul. ♃

951. P PARTHENIUM, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis oblongis obtuſis dentatis, caule ſubra-

moſo, floribus corymboſis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 674. *Engl. bot.* 1231. *Matricaria Parthenium L.*

In ſepibus et dumetis paſſim. Iul. ♃

952. P. INODORUM, foliis bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus acutis bi-tripartitis, caule erecto ramoſo. *Engl. bot.* 676. *Chryſanthemum inodorum L. Fl. dan.* 696. *Schk. t.* 253. a.

In ruderatis, cultis, agris. Iul. Aug. ⊙

N. Pyrethrum maritimum, *quod Rupp. ad lacum ſalſum invenit* (174.) *hodie evanuiſſe videtur.*

342. ARNICA.

953. A. MONTANA, foliis ovatis integris, caulinis geminis oppoſitis. *Fl. dan* 63. *Schk. t.* 248.

In prato bei der Benndorfer Mühle, rechts am Wege von Delitzſch nach Holzweiſig rariſſime, im Spröder Holze hinter Delitzſch copioſe. Iun. ♃

343. INULA.

954. I. BRITANNICA, foliis amplexicaulibus lanceolatis baſi ſerratis, ſubtus cauleque piloſis, ramis lateralibus medios ſuperantibus. *Schk. t.* 247. *Fl. dan.* 413. *(Utrobique folia baſi ſerrata, medio denticulata non bene expreſſa ſunt.)*

In pratis humidis, ad foſſas paſſim. Iul. ♃

955. I. DYSENTERICA, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis incano-tomentoſis repandis obſolete denticulatis, ramis lateralibus medios ſuperantibus patulis, ſquamis calycinis ſetaceis. *Fl. dan.* 410. *Curt. n.* 28. *Engl. bot.* 1115.

In pratis humidis et foſſis exſiccatis frequens. Iul. Aug. ♃

956. I. PULICARIA, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villoſis, caule paniculato, pedunculis unifloris oppoſitifoliis, floribus ſubgloboſ-

ſis, radio breviſſimo. *Curt. n.* 26. *Fl. dan.* 613. *Engl. bot.* 1196.

In ruderatis humidis, inundatis frequens. Aug. ☉

957. I. SALICINA, foliis amplexicaulibus lanceolatis recurvis nudis ſerratis ſcabriuſculis, ramis angulatis, inferioribus altioribus. *Fl. dan.* 786.

In pratis nemoroſis, der Lucke, Peisnitz et alibi. Iul. Aug. ♃

958. I. HIRTA, foliis ſeſſilibus lanceolatis obſolete ſerratis rigidis hirtis, caule ſubunifloro, calycinis ſquamis lanceolatis ciliatis. *I. Bauh. hiſt.* II. 1047.

In montoſis nemoroſis, ad Seeben, Gutenberg, Lieskau, dem Mittelholze. Iun. ♃

959. I. GERMANICA, foliis ſemiamplexicaulibus ovato-lanceolatis integerrimis recurvis ſupra nudiuſculis ſubtus pubeſcentibus, floribus corymboſis, calycibus oblongis. *I. Bauh. hiſt.* II. 1051.

In montoſis apricis ad Seeben, Beuchlitz, im Rockenholz. Iul. Aug. ♃

344. ERIGERON.

960. E. CANADENSE, caule paniculato hirto, foliis lanceolatis ciliatis. *Moriſ. ſect. VII. t.* 20. *f.* 29.

In cultis et ruderatis, ex America ſeptentrionali iam indigena. Aug. ☉

961. E. ACRE, caule racemoſo piloſo, foliis lanceolato-lingulatis. *Curt. n.* 5. *Engl. bot.* 1158. *Schk. t.* 241.

In montoſis arenoſis calcareis freq. Iul. Aug. ♂

345. SOLIDAGO.

962. S. VIRGAUREA, caule erecto tereti ſubflexuoſo pubeſcente, foliis elliptico-lanceolatis, racemis erectis, bracteis elongatis. *Fl. dan.* 663. *Engl. bot.* 301. *Sturm I.* 9.

In nemorosis montosis. Aug. ♃

346. CINERARIA.

963. C. PALUSTRIS, floribus corymbosis, foliis lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso. *Fl. dan.* 573. *Engl. bot.* 151. *Schk. t.* 246.

In pratis humidis ad Canena, Bruckdorf, Dieskau, Erdeborn. Iul. ♃

964. C. CAMPESTRIS, umbella pauciflora, foliis radicalibus oblongis obtusis basi attenuatis subintegerrimis, caulinis lineari-lanceolatis, caule lanato simplicissimo. *Fl. dan.* 1177. *C. integrifolia Wohll. Engl. bot.* 152. *Moris. sect. VII. t.* 12. *f.* 28.

In collibus calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt. Maio, Iun. ♃

965. C. CORDIFOLIA, panicula pauciflora, foliis omnibus cordatis petiolatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis, caule simplici sublanato. *Barrel. t.* 145?

In nemoribus montosis ad Schmon, Lodersleben rarius. Aug. ♃

347. SENECIO.

* *Corollis tubulosis.*

966. S. VULGARIS, foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymbosis coarctatis. *Curt. n.* 8. *Fl. dan.* 513.

In cultis, ruderatis, hortis et agris ubique; per totum annum. ⊙

** *Radio revoluto.*

967. S. VISCOSUS, foliis pinnatifidis denticulatis viscidis, pedunculis subsolitariis, calyculis laxis calycem subaequantibus, caule ramosissimo patulo. *Fl. dan.* 1230. *Engl. bot.* 32.

In ruderatis, cultis, ad pagos freq. Iul. Aug. ⊙

968. S. sylvaticus, foliis pinnatifidis lobatis denticulatis subpilosis, calyculis brevissimis, caule simpliciusculo corymboso. *Rupp. jen. t. 3.*

In sylvis caeduis Zorgs, Mittelholze rarius. Iul. Aug. ☉

*** *Radio patente, foliis divisis.*

969. S. erucaefolius, radio patente, foliis pinnatifidis dentatis supra subhirsutis, subtus incano-tomentosis, calycibus apice maculatis (non sphacelatis).

In pratis editioribus, collibus herbidis frequens. Aug. ♃ [*Barrel. 153. huc non pertinet.*]

*970. S. tenuifolius, foliis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis subincisis subtus pubescentibus, caule subhirsuto *S. erucafolius Curt. n. 50. S. abrotanifolius Wahlteb.*

In pratis ad Passendorf, zwischen Karsdorf und Reinsdorf. Aug. ♃

971. S. Jacobaea, foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabriusculis, seminibus pilosis. *Engl. bot. 1135.*

In pratis editioribus frequens. Iul. Aug. ♃

*972. S. aquaticus, radio patente, foliis lyratis serratis, inferioribus obovatis indivisis, seminibus glabriusculis. *Fl. dan. 784. Engl bot. 1131. S. Jacobaea β. Leyss.?*

In locis paludosis ad Zockeritz, bei Bitterfeld. Aug. Sept. ♃

**** *Foliis indivisis.*

973. S. paludosus, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis subtus subvilloso-lanatis, caule stricto corymboso. *Fl. dan. 385. Engl. bot. 650.*

In aquis stagnantibus bei Kollenbey an der Stachelbrücke, zwischen Schkopa und der Breyhanschenke, bei Radewell. Iul. Aug. ♃

974. S. nemorensis, foliis ovato-lanceolatis ferratis ciliatis fubtus afperis bafi inaequalibus, caule paniculato corymbofo, bracteis hirfutis ciliatis, pedunculis lanatis. *Virgaurea latifolia faracenica I. Bauh. hift. II.* 1063.

In paludibus nemorofis, an den Teichen im Loderslebenfchen Forfte. Iul. Aug. ♃

975. S. sarracenicus, foliis lanceolatis fubfeffilibus ferratis glabris, corymbo approximatis. *Solidago faracenica I. Bauh. hift. II.* 1063.

In nemoribus bei Schkopa, in der Heide rarius. Iul. Aug. ♃

348. ASTER.

976. A. Amellus, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis fcabris, floribus corymbofis, calycinis fquamis fquarrofis obtufis apice coloratis. *Jacqu. auftr. t.* 435.

In collibus calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennftädt, bei Schmon. Aug. ♃ *Cultus mire variat, ut longe fpeciofior, elatior, ramofior evadat. Subeft A. acris Leyfs.*

977. A. Tripolium, foliis lineari-lanceolatis carnofis triplinerviis, inferioribus apice fubferratis, caule glabro corymbofo, calycibus fubfimplicibus obtufis. *Fl. dan.* 615. *Engl. bot.* 87.

In pratis fubfalfis uliginofis, ad Dieskau, Benckendorf; an der Salzke, Kölme, ad lacum falfum copiofiffime. Aug. ♃

* 978. A. annuus, foliis pilofiusculis, inferioribus fubovatis ferratis, fuperioribus lanceolatis, calycis hemifphaerici fquamis fubaequalibus ftrigofis. *Fl. dan.* 486.

In pratis, am alten Teiche bei Zfcherben. Iul. ☉

349. TUSSILAGO.

979. T. Farfara, fcapo unifloro bracteato, floribus radiatis, foliis cordatis dentatis angulatis fubtus

pubescentibus. *Fl. dan.* 595. *Engl. bot.* 429. *Curt. n.* 13. *Sturm I.* 2.

In agris limosis, maxime ad Seeben frequens. Mart. Apr. ♃

980. T. Petasites, thyrso oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis lobis approximatis inaequaliter denticulatis, subtus pubescentibus. *Curt. n.* 23. *Fl. dan.* 842. *Engl. bot.* 431. *Sturm I.* 7.

In pomariis, sepibus. Mart. Apr. ♃ *Variat flosculis omnibus hermaphroditis, et femineis plurimis (T.* hybrida *Leyss. Engl. bot.* 430. *Schk. t.* 242.*)*

350. ANTHEMIS.

* *Radio albo.*

981. A. arvensis, caule diffuso ramoso villoso, foliis pinnato-multifidis, laciniis lanceolato-linearibus cano-pubescentibus, paleis exsertis, seminibus coronato-marginatis. *Engl. bot.* 602. *Fl. dan.* 1178.

Inter segetes copiose. Iun. Iul. ⊙

982. A. Cotula, caule erecto glabriusculo, foliis bipinnatis glabris, foliolis tripartitis, paleis brevissime setaceis, seminibus nudis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 1179. *Schk. t.* 254.

In ruderatis rarius. Iun. Iul. ⊙

N. A. Pyrethrum, *quod Rupp.* 171. *in den Giehlen bei Schleberode et Ebersrode invenisse testatur, etiamnum latet.*

** *Radio luteo.*

983. A. tinctoria, foliis bipinnatifidis argute serratis subtus pubescentibus, caule erecto ramoso. *Fl. dan.* 741.

In sepibus et dumetis hinter Kröllwitz, an der Gersdorfer wüsten Feldmark, in vineis ad Kölme, Bennstädt copiose. Iul. Aug. ♃

351. ACHILLEA.

984. A. Ptarmica, foliis linearibus aequaliter argute ſerratis acuminatis glabris. *Curt.* *n.* 58. *Fl. dan.* 643. *Sturm I.* 10.

In pratis paſſim. Iul. ♃

985. A. Millefolium, foliis bipinnatis multifidis nudiusculis, laciniis linearibus inciſo-dentatis ſuberectis. *Curt.* *n.* 63. *Fl. dan.* 737. *Sturm I.* 10.

In pratis, paſcuis, verſuris ubique. Aeſt. ♃

Mire variat et florum colore roſeo et foliis imis longioribus, laciniis remotioribus, quae in ſylvis obvia, A. magnam *fere refert.*

986. A. nobilis, foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus planis ſubdentatis, rachi alata dentata, corymbo compoſito faſtigiato. *Schk.* *t.* 255.

In campis aridis, collibus apricis beim Lindberge, ad montem ſerenum copioſe. Iul. Aug. ♃

987. A. setacea, foliis bipinnatis, foliolis filiformi-ſetaceis confertiſſimis erectis piloſis, caule ſimplici denſe piloſo, corymbo faſtigiato. *Kitaib. hung. t.* 80. *A. odorata Leyſs.*

In rupibus montoſis, in horto botanico ſponte, ad Giebichenſtein. Maio, Iun. ♃

FRUSTRANEA.

352. CENTAUREA.

988. C. montana, calycis ſquamis ſerratis, foliis lanceolatis integerrimis decurrentibus glabriusculis, caule ſimplici. *Jacqu.* *t.* 371.

In montibus ad Schmon et Vitzenburg rarius. Iul. ♃

989. C. Cyanus, calycis ſquamis ſerratis, foliis linearibus ſeſſilibus integerrimis, infimis baſi

pinnatifidis. *Fl. dan.* 993. *Engl. bot.* 277. *Sturm I.* 4. *Curt. n.* 69.

Inter ſegetes copioſe. Iun. Iul. ⊙

990. C. PANICULATA, calycis ſquamis ciliatis appreſſis, foliis pinnatifidis, caule paniculato. *Moriſ. ſect.* 7. *t.* 28. *f.* 15.

In verſuris, collibus, ad vias vulgaris. Iul. Aug. ⊙

991. C. SCABIOSA, calycis pubeſcentis ſquamis ciliatis, foliis pinnatifidis ſcabriuſculis, laciniis lanceolatis acutis baſi pinnatifidis. *Fl. dan.* 1231. *Engl. bot.* 56.

In nemoribus, vineis. Iul. ♃ *Occurrit varietas floribus albis ad marginem des Rockenholzes rariſſime, quam Kohlius primus invenit.*

992. C. IACEA, calycis ſquamis ſcarioſis obtuſis apice laceris, foliis lanceolato-integerrimis, infimis ſinuato-dentatis, ramis angulatis. *Fl. dan.* 519. *Sturm I.* 4.

In pratis, paſcuis vulgaris. Aeſt. ♃

993. C. CALCITRAPA, calycis ſeſſilis ſpinis divaricatis calyce triplo longioribus, baſi palmatis, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule divaricato-ramoſo piloſo. *Engl. bot.* 125. *Sturm I.* 4.

In verſuris, paſcuis vulgaris. Aug. Sept. ⊙

994. C. SOLSTITIALIS, calycis ſolitarii pedunculati ſpinis divaricatis calyce longioribus, baſi palmatis, foliis infimis lyrato-pinnatifidis, ſuperioribus lanceolatis integerrimis decurrentibus, ſupremis linearibus, caule erecto lanato. *Engl. bot.* 243. *C. ſicula Leyſs.*

In verſuris, ad margines nemorum, beim Faſanenhauſe et alibi rarius. Aug. ⊙

NECESSARIA.

353. CALENDULA.

995. C. ARVENSIS, seminibus cymbiformibus muricatis incurvis, exterioribus lanceolato-subulatis, foliis cordato-lanceolatis acuminatis. *Schk. t.* 265.

Inter segetes passim. Aest. ⊙

996. C. OFFICINALIS, seminibus omnibus cymbiformibus muricatis incurvis, foliis spathulatis. *I. Bauh. hist.* III. 101. *Sturm* I. 8.

In cultis oleraceis, hortis. Aest. ⊙

CLASSIS XVII.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

Anthera bilocularis. Calyx corollinus.

* *Calcaratae.*

354. ORCHIS. *Calyx* ringens 5-phyllus. *Cor.* Labellum patens basi calcaratum. *Columna* genitalium brevis. *Anthera* terminalis adnata.

** *Ecalcaratae.*

355. OPHRYS. *Calyx* ringens 5-phyllus. *Cor.* Labellum patens subcarinatum. *Columna* genitalium brevis. *Anthera* terminalis adnata.

356. NEOTTIA. *Calyx* ringens 5-phyllus, foliolis exterioribus basin labelli antice amplectentibus. *Cor.* Labellum patulum basi ventricosum. *Columna* genitalium brevis. *Anthera* postice columnae adfixa iique parallela.

357. EPIPACTIS. *Calyx* erecto-patens 5-phyllus. *Cor.* Labellum calyce longius. *Columna* genitalium apice subbifida; *anthera* postico margini inserta; *lamellula* rorida media inter antheram et stigma.

358. CYMBIDIUM. *Calyx* erecto-patens 5-phyllus. *Cor.* Labellum basi concavum. *Columna* genitalium elongata antice excavata. *Anthera* opercularis.

DIANDRIA.

359. CYPRIPEDIUM. *Cal.* 4-phyllus corollinus. *Cor.* Labellum ventricoso-inflatum obliquum. *Columna* genitalium lacinula ultima stigma inter antheras distinctas tegens. *Capf.* 3-valvis 1-locularis polysperma.

HEXANDRIA.

360. ARISTOLOCHIA. *Cal.* o. *Cor.* 1-

petala tubuloſo-ligulata. *Capſ.* 6-locularis polyſperma.

Cf. de his characteribus Swartz. *Acad. handling.* 1800. *p.* 205. *(nov. act. upſal. VI. p.* 70.*)* *Schraders Journ.* 1799. *II. p.* 201. *neues Journ.* 1. *Wächter in Römers Archiv, II.* 2. *p.* 209. *Sprengels Geheimn. der Befrucht. p.* 402—428. *Jaume S. Hilaire expoſit. des famill. nat. I. p.* 158. *ſ.*

MONANDRIA.

354. ORCHIS.

* *Tuberibus teſticulatis.*

997. O. bifolia, labello integerrimo obtuſo, calcare germen duplo excedente, foliis radicalibus binis oblongis, caulinis vaginantibus breviſſimis. *Fl. dan.* 235. *Engl. bot.* 22.

In nemoribus plerisque vulgaris. Maio, Iun. ♃ *Flores viridi-palleſcentes veſperi fragrantiſſimi.*

998. O. pyramidalis, labello tripartito baſi bituberculato, laciniis aequalibus integerrimis, calcare germen excedente, ſpica denſa oblonga. *Engl. bot.* 110. *Haller ſtirp. t.* 35. *f.* 1. *n.* 1286.

In montoſis calcareis ad Kölme, Zſcheplitz rariſſime. Iul. ♃ *Flores vivide punicei.*

999. O. coriophora, labello trifido, lacinia media anguſtiore integerrima, lateralibus reflexis denticulatis, calcare breviſſimo, foliolis calycinis conniventibus. *Hall. ſtirp. n.* 1284. *t.* 34.

In pratis ad Dölau rarius. Iun. ♃

1000. O. Morio, labello trilobo, lobo medio emar-

ginato, lateralibus crenulatis deflexis, calcare adfcendente germen fubaequante, foliolis calycinis obtufis conniventibus. *Curt. n.* 30. *Hall. ftirp. n.* 1281. *t.* 30. *f.* 1. *Schk. t.* 271.

In pratis humidiusculis ad Seeben, Gutenberg, paffim. Iun. ♃ *Flores violacei, incarnati, albidi; labello maculato.*

* 1001. O. PALUSTRIS, labello obovato leviter trilobo, calcare germinibus duplo breviori adfcendente, calycinis foliolis obtufis, foliis lineari-lanceolatis. *Jacqu. ic. rar. t.* 181.

In pratis humidis ad Nietleben et alibi. Iul. ♃ *Flores purpurei unicolores.*

1002. O. MASCULA, labello trilobo crenulato obtufo, lobo medio bifido, cornu obtufo adfcendente germen aequante, foliolis calycinis acutis exterioribus reflexis, foliis lato-lanceolatis. *Jacqu. ic. rar. t.* 180. *Curt. n.* 21. *Svenfk bot. t.* 220 (*Fl. dan.* 457. *vix huc pertinet.*) *Hall. ftirp n.* 1283. *t.* 33.

In pratis humidis nemorofis ad Lodersleben rariffime. Iul. ♃ *Calyces magis fufce, labellum vividius purpureum, macula media pallida, folia plerumque maculata.*

* 1003. O. USTULATA, labello tripartito, laciniis linearibus punctato-fcabris, media bipartita, calycibus erectis acutis, germine calcar uncinatum triplo fuperante bracteas aequante. *Fl. dan.* 103. *Sturm I.* 12. *Engl. bot.* 18. *Hall. ftirp. n.* 1273. *t.* 28.

In collibus ficcioribus ad Rothenburg et Alsleben (*Krufe*). Iun. Iul. ♃ *Calyces ruberrimi; labellum albidum punctis fanguineis notatum.*

* 1004. O. VARIEGATA, labello trifido punctato, laciniis obtufis oblongis, media bifida ferrata cum mucrone interiecto, germine calcar rectum fu-

bulatum duplo ſuperante, bracteis breviori, calyce acuto connivente. *Hall. ſtirp. n.* 1275. *t.* 30. *O. militaris γ, Leyſs. Rupp. jen. t.* 6.

In nemoroſis, dem Mittelholze, bei Schmon, Seeben rarius. Iun. ♃ *Calyces purpurei. labellum albidum, rubro punctatum.*

1005. O. FUSCA, labello tripartito punctato-ſcabro, laciniis lateralibus oblongis, intermedia biloba crenata cum mucrone interiecto, germine cornu rectiuſculum bracteasque triplo excedente, calycibus obtuſiuſculis conniventibus. *Haller ſtirp. n.* 1276. *t.* 31. *O. militaris β. Leyſs. Engl. bot.* 16. *Curt. n.* 68.

In! nemoribus ad Erdeborn, Holzzelle, Hornburg. Iun. ♃ *Calyces fuſco-ſanguinei, labellum pallidum punctis ſanguineis notatum; caulis cubitalis.*

1006. O. MILITARIS, labello tripartito punctato ſcabro, laciniis lateralibus linearibus, media biloba obtuſa obſolete ſerrata cum mucrone interiecto, calycibus acuminato-mucronatis conniventibus, germine calcar rectum duplo excedente, bracteis obſoletis. *Hall. ſtirp. n.* 1277. *t.* 28. *O militaris α. Leyſs.*

In nemoribus ad Lodersleben, Mücheln, Branderode rarius. Iun. ♃ *Calyces pallide violacei, labellum albicans, pilis rubicundis ſtellato-punctatum, multo anguſtius, quam O. fuſcae et variegatae; caulis humilior, pedalis.*

1007. O. PALLENS, labello leviter trilobo, lobo intermedio retuſo, foliolis calycinis lateralibus patentibus, calcare conico germen ſubaequante. *Hall. ſtirp. n.* 1281. *t.* 30.

In nemoribus montoſis ad Schmon rarius. Maio. ♃ *Calyces ochroleuci, labellum flavum; flores urinam felinam redolent.*

† 1008. O. HIRCINA, labello tripartito, laciniis late-

ralibus lineari-subulatis undulatis, media lineari subbifida tridentata germen triplo superante, calycibus obtusiusculis conniventibus, cornu brevissimo conico scrotiformi, bracteis angustis germen excedentibus. *Swartz. Satyrium hircinum L. Hall. n. 1268. t. 25. Engl. bot. 34.*

In nemoribus umbrosis ad Lodersleben *(Leyss)*. Im Hohlwege am Bischofsberge *(Bergener)*. ♃

Caulis semiorgyalis; calyces viridi-rubiginosi, labellum plumbeo-purpureum; flores hircini virosi odoris, ultra 20 in eadem spica.

** *Tuberibus palmatis.*

1009. O. LATIFOLIA, labello leviter trilobo lateribus reflexo, calycis foliolis lateralibus reflexis mediis conniventibus, cornu conico germen subaequante, bracteis flore longioribus, caule fistuloso superne angulato. *Hall. stirp. n.* 1279. *t.* 32. *Curt. n.* 59. *Fl. dan.* 266. *Sturm I.* 7.

In pratis fere omnibus. Iun. Iul. ♃ *Flores incarnati, rubri, purpurei, violacei, sanguinei, rosei, albidi; folia nonnunquam maculata.*

1010. O. MACULATA, labello plano trilobo crenulato, lobo medio minori acuto integro, calycis foliolis exterioribus divaricatis, interioribus conniventibus, germine calcar cylindraceum et bracteas subaequante. *Hall. stirp. n.* 1278. *t.* 32. *Fl. dan.* 933. *Engl. bot.* 632.

In nemoribus ad Schmon et Lodersleben copiose, im Ramsiner und Glesienschen Holze. Iun. Iul. ♃ *Flores incarnato-albidi, maculis purpureis eleganter notati; folia plerumque maculata.*

1011. O. CONOPSEA, labello trilobo subaequali integriusculo, calcare setaceo germen duplo excedente, calycis foliolis exterioribus patentissi-

mis, ſpicae cylindricae floribus ſparſis. *Hall. n.* 1287. *t.* 29. *Fl. dan.* 224. *Engl. bot.* 10.

In pratis nemoroſis inter Nietleben et Granau, in der Lucke, bei Lodersleben. Maio, Iun. ♃

Flores purpurei parvi, odore caryophyllorum.

355. OPHRYS.

1012. O. MYODES, caule folioſo, labello ſericeo ſoveolato tripartito, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, media longiore oblonga biloba, calycis patentis foliolis exterioribus lanceolatis obtuſis, interioribus linearibus filiformibus breviſſimis. *Hall. ſtirp. n.* 1265. *t.* 24. *f.* 1. *Jacqu. ic. rar. t.* 184. *Engl. bot.* 64.

In nemoribus humidis ad Gutenberg rariſſime. Iun. ♃ *Caulis, ſpica rariſſima, pedalis; calyx externe virens, interne purpuraſcens, labellum atropurpureum, macula coerulea.*

1013. O. ARACHNITES, caule folioſo, labello villoſo convexo trilobo, lobo medio obovato apice breviſſime trilobo, calycis patentis foliolis exterioribus oblongis obtuſis, interioribus lanceolatis breviſſimis. *Hall. ſtirp. n.* 1266. *t.* 24. *f.* 2. *Engl. bot.* 65.

In nemoribus montoſis, Reuſsen bei Zſcheplitz. Iun. Iul. ♃ *Caulis ſpithameus; calyx albido-virens, dein purpuraſcens, labellum xerampelinum.*

356. NEOTTIA.

1014. N. SPIRALIS, labello ovato criſpato crenulato, ſpica tortili, floribus ſecundis, foliis radicalibus ſubpetiolatis oblongis. *Swartz. Ophrys ſpiralis L. Hall. ſtirp. n.* 1294. *t.* 38. *Curt. n.* 46. *Fl. dan.* 387. *Sturm I.* 12.

In nemoroſis montoſis ad Schmon et Lodersleben. Aug. ♃

557. EPIPACTIS.

* *Labello integro.*

1015. E. LATIFOLIA, foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus cernuis, labello integerrimo acuminato calycibus breviori, germine pubescente. *Swartz. Hall. stirp. n.* 1297. *t.* 40. *Fl. dan.* 81. *Engl. bot.* 269. *Serapias latifolia L.*

In sylvis montosis ad Erdeborn. Iun. Iul. ♃

Flores praecociores pallide, calyce virescente, seriores atro-purpurei.

1016. E. PALUSTRIS, foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuso calycem subaequante, germine pubescente. *Swartz. Hall. stirp. n.* 1296. *t.* 39. *Schk. t.* 274. *Fl. dan.* 267. *Engl. bot.* 270. *Sturm I.* 13. *Serapias longifolia L.*

In pratis udis vulgaris. Iun. Iul. ♃ *Calyces cum labello pallidi purpureo-striati.*

1017. E. PALLENS, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis germine longioribus, floribus erectis, labello obtuso calycibus breviori, germine glabro. *Swartz. Hall. stirp.* 1298. *t.* 41. *Engl. bot.* 271. *Serapias grandiflora. L. syst. veget.*

In sylvaticis montosis, solo calcareo, ad Schmon. Iul. ♃ *Flores albidi non maculati.*

† 1018. E. ENSIFOLIA, foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, floribus erectis, labello obtuso calycibus duplo breviori, germine glabro. *Willd. Serapias Xiphophyllum L. suppl. S. ensifolia. Schk. t.* 274. *Engl. bot.* 494. *S. grandiflora Fl. dan.* 506.

Cum priori minus frequens. *Flores albidi.*

1019. E. RUBRA, foliis lanceolatis, bracteis germine

glabro longioribus, floribus erecto, labello acuto lineis undulatis notato. *Sw. Hall. ſtirp. n.* 1299. *t.* 42. *Serapias rubra L. Engl. bot.* 437. *Fl. dan.* 345.

Cum prioribus bei Schmon, Erdeborn. *Flores purpurei, lineis labelli flavis.*

** *Labello bifido.*

1020. E. Nidus avis, caule aphyllo vaginato, labello obcordato calycem obtuſum duplo ſuperante. *Sw. Ophrys Nidus avis L. Hall. ſtirp. n.* 1290. *t.* 37. *Fl. dan.* 181.

In nemoribus umbroſis, ad radices fagorum et quercuum prope Lodersleben, Schmon, Branderode, Schleberode. Iun. ♃ *Planta fuſca, calycibus pallidis, labello aurantiaco.*

1021. E. ovata, caule bifolio, foliis ovatis oppoſitis, labello lineari calycibus obtuſis triplo longiori. *Hall. ſtirp. n.* 1291. *t.* 37. *Schk. t.* 273. *Fl. dan.* 137. *Curt. n.* 30. *Ophrys ovata L.*

In nemoroſis humidis, ad Seeben, Gutenberg, Bennſtädt im Ellernbuſche et alibi frequens. Maio, Iun. ♃. *Flores flaveſcenti-virides.*

358. CYMBIDIUM.

*1022. C. Corallorrhiza, caule aphyllo vaginato, floribus erectis, calycis foliolis lanceolatis, infimis deflexis, labello oblongo integro. *Hall. ſtirp. n.* 1301. *t.* 44. *Sw. Ophrys Corallorrhiza L. Fl. dan.* 451.

In ſylvis paludoſis ad Lodersleben et Ziegelrode rariſſime. Iun. Iul. ♃ *Radix carnoſa ramoſa, lobis divaricatis; flores albidi exigui. Calycis foliola ima deflexa ſeduxerunt ipſum L., ut labelli lacinias crederet.*

DIANDRIA.

359. CYPRIPEDIUM.

1023. C. Calceolus, foliis ovatis nervoſis, colum-

nae lacinula obtusa, calyce labellum superante. *Schk. t.* 275. *Sturm I.* 8.

In nemoribus ad Erdeborn. Maio. ♃

HEXANDRIA.

360. ARISTOLOCHIA.

1024. A. Clematitis, foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis petiolatis, pedunculis unifloris aggregatis, labio oblongo. *Fl. dan.* 1235. *Schk. t.* 276. *Sturm I.* 6.

In pomariis et vineis frequens. Iun. ♃

CLASSIS XVIII.

MONOECIA.

MONANDRIA.

361. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal.* o. *Cor.* o. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Germina* 4, 5 pedicellata, stigmata peltata.

TRIANDRIA.

362. CAREX. *Flores* amentacei, gluma 1-valvis. *Stigm.* 2 vel 3. *Sem.* arillata.

363. SPARGANIUM. *Flores* verticillato-globosi. *Cal.* Squamae plures. *Cor.* o. *Drupa* exsucca 1—2-sperma.

364. AMARANTUS. *Cal.* 3-phyllus. *Styli* 3. *Caps.* circumscissa. *(E 34 spec. notis 22 triandrae sunt.)*

TETRANDRIA.

365. URTICA. *Cal.* o. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Germinis* rudimentum cyathiforme. ♀ *Cor.* 2-phyllus. *Sem.* 1 nudum.

366. ALNUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squamae* 3-florae. *Cor.* 4-partita. ♀ *Squamae* 2-florae. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* angulato-compreſſa 1-locularis. (*Cf. Hartmann diſſ. in Römers Arch. II. p.*451.)

OCTANDRIA.

367. MYRIOPHYLLUM. *Cal.* 4-fidus bracteatus. *Cor.* 4-petala. *Stigm.* 4 ſeſſilia. *Sem.* 4 corticata.

368. CORYLUS. ♂ *Flores* amentacei. *Cor.* o. *Squama* trifida. ♀ *Flores* gemmaeformes. *Cor.* o. *Cal.* 2-fidus lacer. *Styli* 2. *Nux* calyce coriaceo cincta.

POLYANDRIA.

369. ARUM. *Spatha* 1-phylla. *Spadix* ſuperne antheris, inferne germinibus tectus. *Bacca* 1-locularis.

370. SAGITTARIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* et *Piſt.* plurima. *Capſ.* plurimae ventricoſae 1-ſpermae.

371. POTERIUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.*

4-fida. *Piſt.* 2. *Nux* bilocularis. *Stigm.* penicilliformia.

372. CERATOPHYLLUM. *Cal.* ♂ multipartitus ♀ 6-phyllus imbricatus. *Cor.* o. *Antherae* 2-cuſpidatae. *Stigm.* elongata filiformia. *Nux* 1-ſperma.

373. QUERCUS. *Flores* amentacei. *Cor.* o. ♂ *Cal.* multipartitus. *Antherae* didymae. ♀ *Cal.* integer. *Stigm.* 3-partitum. *Nux* coriacea.

374. FAGUS. *Flores* amentacei. *Cor.* o. ♂ *Cal.* campanulatus 5-fidus bracteatus. *Rudimentum* ſtyli ſimplicis. ♀ *Cal.* duplex externus 4-fidus bracteatus 2-florus, internus germina veſtiens multidentatus. *Stigm.* 3. *Nuces* 2, 3, calyce coriaceo muricato tectae.

MONADELPHIA.

375. BETULA. *Flores* amentacei. ♂ *Squama* 5-fida bracteata. *Antherae* binae ſtaminum ſingulorum. ♀ *Squama* 3-loba 3-flora. *Styli* 2 capillares. *Samara* nuda.

376. PINUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squamae* ſimplices. *Antherae* binae, fila-

menta racemofa. ♀ *Squamae* duplices 2-florae. *Nux* alata.

377. CARPINUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squama* fimplex. *Antherae* ternae aut binae apice penicillatae. ♀ *Squama* trifida 2-flora. *Cal.* proprius 6-dentatus. *Styli* 2. *Nux* angulofa 1-locularis.

378. TYPHA. *Flores* amentacei, filamentis pedicellisque germinum longe pilofis. *Antherae* fubternae.

379. XANTHIUM. *Anthod.* imbricatum. *Rec.* paleaceum. ♂ *Cor.* infundibuliformis 5-dentata. *Antherae* quinae in fingulo filamento. ♀ *Cal.* 2-phyllus 2-florus. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Drupa* ficca muricata 2-fida. *Nucleus* 2-locularis.

380. BRYONIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* terna. *Styli* 3. *Bacca* infera polyfperma.

MONANDRIA.

361. ZANNICHELLIA.

1025. Z. PALUSTRIS, anthera 4-loculari, ftigmatibus integerrimis, feminibus curvatis dorfo denticulatis. *Willd. Mich. gen. t.* 34. *f.* 1. *Fl. dan.* 67. *Schk. t.* 280.

In foffis et aquis ftagnantibus frequens. Iul.

Aug. ♃ *Folia filiformia verticillata, ſtipula tubuloſa membranacea.*

TRIANDRIA.

362. CAREX.

1. *Spicis dioicis.*

1026. C. Linnaeana, ſpica ſimplici, ſtigmatibus biniis, fructibus erectiuſculis ovatis nervoſis, foliis culmisque glabris, radice repente. *Hoſt gram. III.* 77. *C. dioica L. C. laevis Hopp. Schk. t. A. f.* 1. *Fl. dan.* 369. *Engl. bot.* 543.

In pratis paludoſis ad Gutenberg paſſim. Maio. ♃

*1027. C. Davalliana, ſpica ſimplici, ſtigmatibus binis, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervoſis ſuperne margine ſcabris, foliis culmisque retrorſum hiſpidis, radice faſciculate. *Hoſt I.* 41. *Schk. t. A. f.* 2.

Ibidem eodem tempore. ♃

2. *Spicis androgynis.*

1028. C. spicata, ſpica ſimplici ſuperne maſcula, ſtigmatibus tribus, fructibus triquetris ſubreflexis breviter roſtratis, foliis planis ſcabris, radice repente. *Schk. t. D.* 15. *C. Leucoglochin Wohll. C. pyrenaica Wahlenb.?*

In prato ſpongioſo unter dem Tannenberge bei Gutenberg. Iun. ♃

1029. C. intermedia, ſpica compoſita, ſpiculis alternis confertis inferioribus remotiuſculis, intermediis maſculis, fructibus ovatis marginatis bicuſpidatis nervoſis ciliato-ſerratis. *Gooden. Hoſt I.* 50. *Schk. t. B. f.* 7. *C. diſticha Leyſs.*

In pratis fere ubique. Iun. Iul. ♃

1030. C. Schreberi, ſpica compoſita, ſpiculis ovatis alternis confertis, inferne maſculis, fructibus ovatis nervoſis glabris. *Hoſt I.* 46. *Schk. t. B. f.* 9. *Engl. bot.* 1099. *C. praecox Leyſs.*

In collibus herbidis frequens, in ipſo horto botanico. Maio, Iun. ♃

1031. C. ovalis, ſpica compoſita, ſpiculis ſubſenis ovalibus alternis approximatis, inferne maſculis, fructibus ovatis ſtriatis marginatis bicuſpidatis ciliato-ſerratis. *Hoſt I.* 51. *Fl. dan.* 1115. *Schk. t. B. f.* 8. *Engl. bot.* 306. *C. leporina Leyſs.*

In pratis ad Dölau, in den Pulverweiden frequens. Maio, Iun. ♃

1032. C. vulpina, ſpica decompoſita, ſpiculis aggregatis ovalibus ſuperne maſculis, bracteis longioribus ſetaceis, fructibus ovatis divergentibus bicuſpidatis. *Hoſt I.* 56. *Schk. t. C. f.* 10. *Fl. dan.* 308. *Engl. bot.* 307.

In paludibus, ad foſſas copioſe. Maio, Iun. ♃

1033. C. brizoides, ſpica compoſita ſubdiſticha, ſpiculis alternis oblongis nitidis, inferne maſculis, fructibus ovatis marginatis ciliatis ſquama lanceolata latioribus. *Hoſt I.* 47. *Schk. t. C. U. f.* 12.

In pratis nemoroſis ad Döllnitz, Gutenberg. Maio, Iun. ♃

1034. C. muricata, ſpica compoſita, ſpiculis ovatis ſuperne maſculis, inferne remotiuſculis, bracteis ſetaceis longioribus, fructibus ovatis horizontalibus bidentatis. *Hoſt I.* 54. *Schk. t. E. Dd. f.* 22. *Engl. bot.* 1097.

In pratis paludoſis ad Nietleben etc. frequens.

1035. C. stellulata, ſpica compoſita, ſpiculis ſubternis ſubrotundis remotiuſculis inferne maſculis, fructibus ovato-roſtratis bidentatis divaricatis. *Hoſt I.* 53. *Schk. t. C. f.* 14. *Fl. dan.* 284. *C. echinata Wohll.*

In pratis ad Nietleben et Dölau frequens. Iun. ♃

1036. C. remota, ſpica compoſita, ſpiculis ſubqua-

ternis remotis ſubſeſſilibus, bracteis longiſſimis, fructibus ovatis acuminatis bifidis. *Hoſt I. 52. Schk. t. E. f. 23. Fl. dan. 370.*

In nemoribus humidis ad Bölberg, Holzweiſig et Bitterfeld. Iun. ♃

1037. C. ELONGATA, ſpica compoſita, ſpiculis alternis approximatis cylindraceis inferioribus pedunculatis, inferne maſculis, fructibus ovato-acuminatis erectis bifidis dorſo hiſpidis ſquamam ovatam excedentibus. *Hoſt III. 79. Fl. dan. 1236. Schk. t. E. f. 25.*

In nemoribus humidis der Heide, ad Schmon. Iun. ♃

1038. C. CURTA, ſpica compoſita, ſpiculis ovalibus remotiuſculis, fructibus ovatis apice integris ſquamam ovatam excedentibus. *Hoſt I. 48. Schk. t. C. f. 13. Engl. bot. 1386. Fl. dan. 285. C. caneſcens Leyſs.*

In paludibus ad Dölau et Lieskau frequens. Iun. ♃

*1039. C. PARADOXA, ſpicis paniculatis ſuperne maſculis, ramis inferioribus remotiuſculis, fructibus ovato-roſtratis bidentatis, angulis ciliatis, culmo trigono. *Schk. t. E. f. 21. C. caneſcens Hoſt I. 57.*

In palude ad Lieskau. Iun. ♃

1040. C. PANICULATA, ſpicis paniculatis ſuperne maſculis, ramis remotis, fructibus ovatis ſuperne membranaceo-marginatis ciliato-ſerratis, culmo triquetro. *Hoſt I. 58. Schk. t. D. f. 20. Fl. dan. 1116. Engl. bot. 1064.*

In nemoribus udis, in horto Dieskavienſi. Iun. ♃

*1041. C. BUXBAUMII, ſpica androgyna terminali pedunculata obovata, femineis ſubternis remotis, bracteis longioribus, fructibus ellipticis obtuſis obſolete 2-dentatis ſquamam oblongam mucronatam ſubaequantibus. *Willd. C. polyga-*

na Schk. t. X. Gg. f. 76. Buxb. orient. cent. 4. t. 59.

In nemore ad Dölau. Iun. ♃

3. *Spica mascula solitaria, femineis sessilibus.*

1042. C. CLANDESTINA, spica ♂ pedunculata, ♀ remotis paucifloris subsessilibus bractea membranacea vaginante subinclusis, fructibus obovatis hirtis. *Host I. 67. Schk. t. K. f. 43. Sturm I. 2. C. humilis Leyss.*

In montosis apricis ad Wettin, Langenbogen. Apr. ♃

1043. C. DIGITATA, spica ♂ sessili, ♀ linearibus, squamis cuneatis mucronatis remotiusculis fructus obovatos rostratos pubescentes subaequantibus, bracteis vaginantibus mucronatis margine membranaceis. *Host I. 60. Schk. t. H. f. 38. Engl. bot.* 615.

In collibus herbidis nemorosis ad Erdeborn, Hornburg. Aug. ♃

1044. C. PILULIFERA, spicis ♀ subternis approximatis subrotundis, bracteis longioribus, fructibus subrotundis teretibus brevissime rostratis pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. *Schk. t. J. f. 39. C. filiformis fl. dan.* 1048.

In nemoribus subhumidis, der Heide, ad Gutenberg. Apr. Maio. ♃

1045. C. COLLINA, spicis ♀ subgeminis approximatis subrotundis, bracteis brevissimis, fructibus oblongis trigonis brevissime rostratis pubescentibus, squamam retusam subciliatam subaequantibus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. *Willd. C. montana Leyss. Host I. 66. Schk. t. T. f. 29. Sturm I. 2.*

In montosis nemorosis ad Seeben, Gutenberg. Maio. ♃

1046. C. CILIATA, ſpicis ♀ ſubgeminis approximatis oblongis, bracteis brevioribus, fructibus obovatis ſubteretibus pubeſcentibus ſquamam oblongam obtuſam ciliatam excedentibus. *Schk. t. F. f.* 42. *C. ericetorum Wohll.*

In ericetis um die Heide her. Maio. ♃

1047. C. PRAECOX, ſpicis ♀ ſubgeminis approximatis oblongis, bracteis infimis longioribus vaginantibus, fructibus ſubrotundo-trigonis pubeſcentibus ſquamam ovato-cuſpidatam aequantibus. *Hoſt I.* 68. *Schk. t. F. f.* 27. *C. globularis Leyſs.*

In ſiccis ſterilibus bei der Bergſchenke, Giebichenſtein. Apr. ♃

1048. C. TOMENTOSA, ſpicis ♀ binis oblongis, ſuperiore nuda approximata, inferiore remota bracteata, fructibus ſubrotundis teretibus tomentoſis ſquamam ovatam acutam ſuperantibus. *Schk. t. F. f.* 28.

In pratis ad Schlettau, Beuchlitz rarius. Maio, Iun. ♃

1049. C. FLAVA, ſpicis ♀ ſubternis oblongo-ſubrotundis, breviſſime pedunculatis, bracteis longiſſimi vaginantibus deflexis, fructibus ovatis ſubobliquis nervoſis biroſtratis ſquamam oblongam emarginatam ſuperantibus, culmo tereti. *Hoſt I.* 63. *Schk. t. H. f.* 36. *Fl. dan.* 1047. *Engl. bot.* 1294.

In pratis humidis ad Dölau, in der Peisnitz, ad Gutenberg, Liebenau. Maio, Iun. ♃ *Ubi roſtrum fructus rectiuſculum eſt, vocatur C. Oederi Hoſt I.* 65. *Schk. t. F. f.* 26.

4. *Spica maſcula ſolitaria, femineis inferioribus pedunculatis*

1050. C. DISTANS, ſpicis ♀ ſubternis oblongis remotis, inferioribus pedunculatis bractea longiſſima vaginante ſuffultis, fructibus ovatis acumi-

natis triquetris nervofis fquamam ovatam acutam fuperantibus, culmo teretiusculo. *Schk. t. T. Yy. f.* 68. *Engl. bot.* 1234. *Fl. dan.* 1049.

In pratis ad Seeben frequens. Maio, Iun. ♃

1051. C. PANICEA, fpicis ♀ fubbinis remotis cylindricis bractea breviore fuffultis, fructibus ovatis obtufis teretiusculis glabris remotiusculis fquamas ovatas uninervias (fufco-atras) fuperantibus. *Schk. t. Ll. f.* 100. *Hoft I.* 79.

In pratis plerisque udis copiofe. Iun. ♃

1052. C. CAESPITOSA, fpicis ♀ fubternis remotis oblongis breviffime pedunculatis bractea longiore fuffultis, fructibus fubrotundo-oblongis obtufiusculis fquamam oblongam obtufam uninerviam (fufco-atram) fuperantibus. *Schk. t. Aa. Bb. f.* 85. *Hoft I.* 91.

In pratis fere omnibus. Iun. ♃

1053. C. PALLESCENS, fpicis ♀ fubternis oblongis longe pedunculatis cernuis, fructibus oblongis obtufiffimis glaberrimis fquamam oblongam mucronulatam (viridem) fubaequantibus, culmo triquetro retrorfum fcabro. *Schk. t. Kk. f.* 99. *Hoft I.* 74. *Fl. dan.* 1050.

In pratis et pafcuis plerisque. Maio, Iun. ♃

1054. C. LIMOSA, fpicis ♀ binis ovatis pendulis, fructibus triquetris breviffime roftratis glabris fquamam ovatam mucronatam (fpadiceam) fubaequantibus. *Schk. t. X. f.* 78. *Hoft I.* 89. *Fl. dan.* 646. *C. elegans Willd. berol.*

In paludibus ad Lieskau et Schmon rarius. Mai. ♃

1055. C. PSEUDO-CYPERUS, fpicis ♀ quaternis pendulis elongato-cylindricis, fructibus ovato-acuminatis bicufpidatis ftriatis horizontalibus fquamam fetaceam aequantibus. *Schk. t. Mm. f.* 102. *Hoft I. t.* 85. *Engl. bot.* 242. *Fl. dan.* 1117.

In foſſis ad Dieskau et Canena. Maio. ♃

1056. C. SYLVATICA, ſpicis ♀ remotis filiformibus longe pedunculatis cernuis bractea longiſſima ſuffultis, fructibus remotiusculis ovato-acuminatis roſtratis glabris ſquamam ovatam mucronatam ſuperantibus. *Schk. t. Ll. f.* 101. *Hoſt I.* 84. *Fl. dan.* 404. *C. drimeia Ehrh., Willd.*

In nemoribus humidis ad Seeben et alibi. Iun. Iul. ♃

5. Spicis maſculis pluribus.

1057. C. FLACCA, ſpicis ♂ geminis, ♀ ſubternis cylindricis longe pedunculatis pendulis bractea longiore ſuffultis, fructibus obovatis pubeſcentibus ſquamam lanceolatam (ſpadiceam) ſuperantibus. *Schk. t. O. P. f.* 57. *Hoſt. I.* 90. *C. recurva Good., Smith., Willd. Fl. dan.* 1051. *C. glauca Leyſs.*

In paludibus ad Seeben, Dölau et alibi frequens. Iun. ♃

*1058. C. FILIFORMIS, ſpicis ♂ geminis, ♀ ſubquaternis remotis oblongis breviter pedunculatis, fructibus ellipticis bicuſpidatis hirſutis teretibus ſquamam lanceolatam cuſpidatam ſubaequantibus. *Schk. t. K. f.* 45. *Hoſt. I.* 86. *C. ſplendida Willd., Roth. C. laſiocarpa Ehrh.*

In paludibus ad Dölau, Lieskau. Iun. ♃

1059. C. ACUTA, ſpicis ♂ ſubternis, ♀ ſubquaternis cylindrico-elongatis cernuis, fructibus inferioribus remotis oblongis teretibus glabris breviſſime roſtellatis ore integro pertuſo, ſquamam lanceolatam ſubaequantibus. *Schk. t. Ee. Ff. f* 92. *Hoſt. I.* 95. *Engl. bot.* 580. *C. gracilis Curt. n.* 47.

In aquoſis et foſſis frequens. Maio, Iun. ♃

1060. C. PALUDOSA, ſpicis ♂ binis, ♀ ternis erectis cylindricis, fructibus triquetris ovatis leviter nervoſis bidentatis ſquama lanceolata ſubariſtata latioribus. *Schk. t. Oo. f.* 101. *Hoſt. I.* 92. *C. acuta Curt. n.* 47.

In foſſis et paludibus.

1061. C. RIPARIA, ſpicis ♂ aggregatis, ♀ ternis erectis elongato-cylindricis, fructibus teretibus ovatis ſtriatis bifurcatis ſquama lanceolata cuſpidata brevioribus. *Schk. t. Qq. f.* 105. *Engl. bot.* 579. *Fl. dan.* 1118. *Curt. n.* 47. *C. craſſa Hoſt. I.* 93.

In paludibus, foſſis, fluviis vulgaris. Iun. ♃

1062. C. VESICARIA, ſpicis ♂ ſubaggregatis, ♀ ſubgeminis ovalibus erectiuſculis, fructibus ovato-lanceolatis bicuſpidatis inflatis teretiuſculis nervoſis ſquamam lanceolatam ſuperantibus, culmo exacte triquetro. *Schk. t. Ss. f.* 106. *Hoſt. I.* 98. *Fl. dan.* 647. *Curt. n.* 47. *Sturm I.* 2. *C. inflata Roth.*

In paludibus ſylvaticis ad Dölau. Iun. ♃

1063. C. AMPULLACEA, ſpicis ♂ aggregatis, ♀ binis erectis cylindricis, fructibus horizontalibus ſubgloboſis inflatis roſtratis bifurcatis glabris, ſquama lanceolata latioribus, culmo trigono. *Schk. t. Tt. f.* 107. *Hoſt I.* 99. *C. veſicaria Roth.*

In paludibus ad Seeben, Dölau, Lieskau. Iun. ♃

1064. C. HIRTA, ſpicis ♂ aggregatis, ♀ remotiſſimis oblongis breviter pedunculatis, bractea longiſſima, fructibus lanceolatis bicuſpidatis hirtis ſquamam lanceolatam ariſtatam ſuperantibus, foliis villoſis. *Schk. t. Uu. f.* 108. *Hoſt I.* 96. *Engl. bot.* 685.

In verſuris ſabuloſis ad Gutenberg, in der Heide. Iun. ♃

363. SPARGANIUM.

1065. Sp. ramosum, foliis basi triquetris lateribus concavis, caule ramoso. *Curt. n.* 58. *Engl. bot.* 744.

In aquis lente fluentibus. Iul. ♃

1066. Sp. simplex, foliis basi triquetris lateribus planis, caule simplici. *Curt. n.* 58. *Engl. bot.* 745. *Schk. t.* 282.

In aquis lente fluentibus priori frequentius. Iul. ♃

364. AMARANTUS.

1067. A. Blitum, glomerulis axillaribus spicatis, foliis rhombeo-ovatis retusis, caule diffuso. *I. Bauh. hist. II.* 967.

In cultis passim. Aug. ⊙

TETRANDRIA.

365. URTICA.

1068. U. urens, foliis oppositis ellipticis subquinquenerviis serratis, spicis glomeratis axillaribus folio brevioribus. *Curt. n.* 64. *Fl. dan.* 739. *Engl. bot.* 1236.

In cultis ruderatis, ad sepes ubique. Aest. ⊙

1069. U. dioica, foliis oppositis cordatis serratis, paniculis geminis folio longioribus, floribus subdioicis. *Curt. n.* 64. *Fl. dan.* 746.

In ruderatis, sepibus vulgatissima. Aest. ⊙

366. ALNUS.

1070. A. glutinosa, foliis subrotundo-cuneatis subretusis repandis serratis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. *Kerner* 2. *t.* 14. *Betula Alnus L.*

In pratis udis, ad ripas Salae vulgaris. Mart. ♄

OCTANDRIA.

367. MYRIOPHYLLUM.

1071. M. SPICATUM, foliis omnibus pinnatis capillaceis, ſpica terminali verticillata nuda. *Schk. t.* 296. *Fl. dan.* 681. *Engl. bot.* 83.

In foſſis et ſtagnis fere omnibus. Iul. Aug. ♃

1072. M. VERTICILLATUM, foliis pinnatis capillaceis, ſummis pectinato-pinnatifidis, floribus axillaribus verticillatis. *Fl. dan.* 1046. *Engl. bot.* 218.

In foſſis et ſtagnis rarius. Iul. Aug. ♃

368. CORYLUS.

1073. C. AVELLANA, ſtipulis oblongis obtuſis, calycibus fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis. *Schk. t.* 305. *Engl. bot.* 723.

In nemoribus copioſe. Mart. ♄

POLYANDRIA.

369. ARUM.

1074. A. MACULATUM, acaule, foliis haſtato-ſagittatis, lobis deflexis, ſpadice clavato. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 505. *Engl. bot.* 1298.

In nemoribus humidis, in Lafontaine's Garten, auf der Rabeninſel, bei Liebenau etc. Maio. ♃

370. SAGITTARIA.

1075. S. SAGITTAEFOLIA, foliis ſagittatis acuminatis, ſcapo ſimplici. *Schk. t.* 298. *Fl. dan.* 172. *Engl. bot.* 84.

In Sala, piſcinis fere omnibus. Iun. Iul. ♃

Quandoque folia lanceolata, graminea obſervantur. Cf. Quenſel in ſvenſk bot. ad t. 164.

371. POTERIUM.

1076. P. SANGUISORBA, inerme, caulibus ſubangulo-

ſis. *Schk. t.* 300. *Curt. n.* 15. *Engl. bot.* 806.

In montoſis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennſtadt, bei Helmsdorf, Beſenſtädt paſſim. Iun. ♃

372. CERATOPHYLLUM.

1077. C. DEMERSUM, foliis dichotomo - bigeminis, fructibus 3-ſpinoſis. *Schk. t.* 297. *Engl. bot.* 947.

In aquis ſtagnantibus, foſſis. Iun. Iul. ♃

1078. C. SUBMERSUM, foliis dichotomo - trigeminis, fructibus muticis. *Fl. dan.* 510. *Engl. bot.* 679.

In aquis ſtagnantibus rarius. Iun. Iul. ♃

373. QUERCUS.

1079. Qu. ROBUR, foliis oblongis baſi attenuatis petiolatis glabris ſinuatis lobis rotundatis, fructibus oblongis ſeſſilibus. *Schk. t.* 301. b. *Engl. bot.* 1342. *Kerner t.* 8.

In ſylvis, nemoribus. Iun. ♄

1080. Qu. PEDUNCULATA, foliis oblongis baſi attenuatis ſubſeſſilibus glabris ſinuatis lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculatis. *Fl. dan.* 1180. *Kerner t.* 9. *Schk. t.* 301. a.

In ſylvis, nemoribus. Maio. ♄

374. FAGUS.

1081. F. SYLVATICA, foliis ovatis glabris repandis ſubundulatis ciliatis. *Schk. t.* 303. *Kerner t.* 10.

In ſylvis ad Erdeborn, Lodersleben. Maio ♄

MONADELPHIA.

375. BETULA.

1082. B. ALBA, foliis ovato - deltoideis acuminatis duplicato - ſerratis glabris. *Schk. t.* 288.

In ſylvis copioſe. Apr. Maio. ♄ *Variat ramis pendulis elongatis tuberculato-ſcabris. (B.* pendula *Roth.)*

376. PINUS.

1083. P. SYLVESTRIS, foliis geminis rigidis, ſtrobilis iunioribus pedunculatis recurvis. *Lambert pin. t.* 1. *Kerner t.* 3.

In ſylvis. Maio. ♃

1084. P. ABIES, foliis ſolitariis tetragonis erectiusculis, ſtrobilis cylindricis, ſquamis rhombeis complanatis margine repandis eroſis. *Lamb. t.* 25. *Fl. dan.* 193. *Schk. t.* 308. *Kerner t.* 2.

In ſylvis. Maio. ♃

377. CARPINUS.

1085. C. BETULUS, foliis ovatis acuminatis duplicato-ſerratis, ſtrobilorum ſquamis tripartitis. *Schk. t.* 304. *Kerner t.* 11.

In ſylvis ad Erdeborn, Lodersleben. Maio. ♄

378. TYPHA.

1086. T. LATIFOLIA, foliis linearibus planis, ſpicis cylindricis approximatis. *Curt. n.* 29. *Fl. dan.* 645. *Schk. t.* 281.

In piſcinis, foſſis profundioribus. Iul. ♃

1087. T. ANGUSTIFOLIA, foliis linearibus canaliculatis, ſpicis cylindricis remotis. *Curt. n.* 29. *Fl. dan.* 815.

In ſtagno Kölmenſi. Iul. ♃

379. XANTHIUM.

1088. X. STRUMARIUM, inerme, foliis cordatis trinervatis lobato-ſerratis. *Fl. dan.* 970.

In ruderatis rarius. Iul. ⊙

380. BRYONIA.

1089. BR. ALBA, foliis cordatis quinquelobis denta-

tis calloſo - punctatis ſcabris, floribus racemoſis. *Schk. t.* 316.
In ſepibus vulgaris. Iun. ♃

CLASSIS XIX.

D I O E C I A.

381. VISCUM. *Cal.* corollinus 4-fidus. *Antherae* paucae ſubrotundae ſeſſiles. *Stam.* 0. *Styl.* 0. *Bacca* polyſperma.

382. SALIX. *Flores* amentacei. *Glandula* nectarifera ad baſin ſquamae. *Stam.* pauca. *Stigm.* 2. *Capſ.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* baſi lanata.

383. JUNIPERUS. *Strobili* ſinguli antheras et germina colligentes. *Antherae* paucae margini ſquamarum inſidentes globoſae. *Strobilus* ♀ in galbulum ſphaericum apice trifurcatum tripyrenum coaleſcens. *Nucula* 1-locularis.

384. HUMULUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Antherae* 5 apice biporoſae. ♀ *Amenti* ſquamae binae 4-florae. *Squama* interna ſimplex. *Styli* 2. *Sem.* 1 arillatum.

385. POPULUS. *Flores* amentacei. *Squa-*

mae multifidae. *Cor.* infundibuliformis integra. *Antherae* plurimae. *Stigm.* 4. *Capſ.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* baſi lanata.

386. MERCURIALIS. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Antherae* plurimae didymae. *Styli* 2. *Sem.* 2 arillata.

387. HYDROCHARIS. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3 petala. ♂ *Filamenta* plurima, trium interiorum appendiculi ſtyliformes. ♀ *Styli* 6 bifidi; *filamenta* 3 ſterilia. *Capſ.* 6-locularis polyſperma.

---

† *Si ab Humulo receſſeris, antherarum numerus in tota claſſe varius; nec Iuniperus ad monadelphiam referenda.*

† *Valeriana dioica (III). Rhamnus catharticus. Ribes alpinum (V). Rumex Acetoſa. Acetoſella (VI). Cucubalus Otites. Lychnis ſylveſtris, pratenſis (VIII). Urtica dioica (XVIII).*

* * *

381. VISCUM.

1090. V. ALBUM, foliis lingulatis integerrimis terminalibus oppoſitis, caule dichotomo, capitulis axillaribus. *Schk. t.* 320. *Sturm I.* 8.

Paraſiticum in Pyro Malo et communi, tum in Quercubus. Mart. ♄ *Frequenter rami evulſi in der Heide inveniuntur.*

382. SALIX.

* *Foliis ſerratis glabriusculis.*

1091. S. Helix, monandra erecta, foliis lanceolatis utrinque attenuatis ſerrulatis glabris ſubtus glauceſcentibus, ſtipulis nullis, ſtylo elongato filiformi, ſtigmatibus linearibus, capſula lanata. *S. monandra Engl. bot.* 1343. *Curt. n.* 61. *Hofm. ſal. t.* 1. 23. *f.* 1. *S. purpurea Leyſs.*

1092. S. triandra, triandra arborea, foliis oblongo-lanceolatis ſubtus glauceſcentibus ſerratis, ſerraturis inflexo-glanduloſis, ſtipulis glabris ovatis crenatis deciduis, amentorum ſquamis villoſis, capſulis glaberrimis pedicellatis. *Curt. n.* 62. *Hofm. ſal. t.* 9. 10. 23. *f.* 2.

1093. S. amygdalina, triandra fruticoſa, foliis ovato-acuminatis, baſi inaequalibus ſerratis ſubtus glauceſcentibus, ſtipulis ſemicordatis crenatis maximis, amenti ſquamis glabris, capſulis pedicellatis glaberrimis. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* a.

Tres hae ſpecies vulgares ad ripas Salae, in pratis, ſalicetis. Maio ♄

*1094. S. pentandra, arboreſcens, foliis ovalibus baſi attenuatis crenulatis glabris ſubtus glaucis, ſtipulis ſubnullis, amenti ſquamis rotundatis baſi villoſis, capſulis glabris pedicellatis. *Fl. dan.* 943. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* z.

In ſylvis ad Lodersleben. Maio. ♄

1095. S. fragilis, diandra arboreſcens, foliis lanceolatis acuminatis glaberrimis ſerratis, ſerraturis inflexis glanduloſis, petiolis dentato-glanduloſis, ſtipulis rotundatis obſolete dentatis deciduis, nectario gemino. *S. decipiens Hofm. ſal. t.* 31. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* b.

In pratis, ad ripas Salae. Maio. ♄

** *Foliis pubescentibus.*

1096. S. FUSCA, diandra fruticuloso-erecta, foliis longius petiolatis ovali-oblongis acutis obsolete denticulatis, margine glandulosis, supra glabris subtus glauco-sericeis, capsulis pedicellatis villosis. *Linn. fl. lapp. t.* 8. *f.* 1.

In ericetis udis ad Lieskau, auf der Benndorfer Wiese am Löberbach. Maio. ♄

1097. S. REPENS, diandra, fruticuloso-radicans, foliis lanceolatis integerrimis acutis, supra glabris subtus glaucis subsericeis, stipulis nullis, capsulis subsessilibus glabriusculis birostratis. *S. depressa Wohll. S. pumila linifolia Buxb.* 291. *S. pumila Rehfeldt* 27.

In palude turfosa ad Dölau, Nietleben, Lieskau, Benndorf. Maio. ♄ (*Huc S.* glauca, incubacea *et* rosmarinifolia *amicorum, non verae.*)

1098. S. AURITA, diandra fruticosa, foliis obovatis adunce mucronulatis, utrinque villosis reticulato-venosis, stipulis polymorphis, capsulis longius pedicellatis subulatis villosis. *Hofm. sal. t.* 22. *f.* 1. *t.* 5. *f.* 3. (*S. caprea Leyss.*)

In sepibus humidiusculis ad Dieskau. Maio. ♄

* 1099. S. CAPREA, diandra arborea, foliis ovatis acuminatis undulatis repando-serratis, supra glabriusculis, subtus dense tomentosis venosis, stipulis sublunatis, capsulis pedicellatis ovatis birostratis villosis. *Hofm. sal. t.* 3. 21.

In sepibus, nemoribus ad Nietleben. Apr. ♄

* 1100. S. ACUMINATA, diandra arborescens, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis repandis apice dentatis, supra glabris, subtus tomentosis venosis, stipulis reniformibus dentatis, capsulis pedicellatis subulatis pubescentibus. *Hofm. sal. t.* 6. 22. *Engl. bot.* 1434.

In humidiusculis nemorosis, ad Dieskau. Apr. ♄

1101. S. VIMINALIS, diandra fruticosa, foliis lanceolato-linearibus longissime acuminatis integerrimis subtus sericeis, ramis virgatis, stylo elongato. *Hofm. sal. t. 2. 5. 21. Svensk. bot. t. 211.*

Ad ripas Salae. Apr. ♄

1102. S. ALBA, triandra arborea, foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque sericeis, serraturis infimis glandulosis, capsulis subsessilibus glabratis birostratis. *Hofm. sal. t. 7. 8.*

In pratis, ad ripas fluviorum ubique. Apr. ♄ *(Subest S. vitellina Leyss.)*

383. JUNIPERUS.

1103. J. COMMUNIS, foliis ternis patentibus mucronato-spinosis. *Fl. dan.* 1119. *Engl. bot.* 1100. *Schk. t.* 338.

In sylvaticis arenosis hinter der Heide. Apr. ♄

384. HUMULUS.

1104. H. LUPULUS. *Fl. dan.* 1239. *Engl. bot.* 427. *Schk. t.* 326.

In sepibus, dumetis frequens. Aug. ♃

385. POPULUS.

1105. P. ALBA, foliis cordato-subrotundis lobatis-dentatis subtus niveo-tomentosis, iunioribus subpalmatis, amentis ovatis. *I. Bauh. I. 2.* 160. *P. nivea Willd. Baumz.* 227.

In dumetis humidis. Mart. Apr. ♄

1106. P. CANESCENS, foliis subrotundis angulato-repandis subtus cinereo-tomentosis, amentis cylindricis laxis. *Smith. I. Bauh. l. c.*

In pratis, ad fossas vulgaris. Mart. Apr. ♄

1107. P. TREMULA, foliis suborbiculatis dentato-repandis utrinque glabris, petiolis compressis, ramulis hirtis. *Kerner t. 27.*

Ad pagos frequens. Mart. Apr. ♄

1108. P. NIGRA, foliis deltoideis acuminatis ſerratis glabris, petiolis ſubhirſutis. *Kern. t.* 28.

In pratis frequens. Mart. Apr. ♄

386. MERCURIALIS.

1109. M. PERENNIS, caule ſimpliciſſimo, foliis ſcabris, radice repente. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 400.

In nemoribus montoſis, dem Zorgs und Lindberg. Apr. Maio. ♃

1110. M. ANNUA, caule brachiato, foliis glabris, radice fibroſa. *Schk. t.* 332. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 559.

In hortis copioſe. Aeſt. ⊙

387. HYDROCHARIS.

1111. H. MORSUS RANAE. *Curt. n.* 28. *Fl. dan.* 878. *Schk. t.* 333. *Engl. bot.* 808.

In der Elſter ad Radewell copioſe. Iul. ♃ *Folia reniformia integerrima; flores albidi.*

CLASSIS XX.

A T E L I A.

(Organa fructificationis vel incompleta, vel dubia, vel nulla.)

I. AËTHEOGAMIA.

(Organa fructificationis dubia, incompleta.)

388. CHARA. *Bacca* 1-locularis polyſperma apice 5-dentata. *Globuli* arillo

diaphano fupra aut infra aut inter fructus feffiles, nunquam dehifcentes, filis moniliformibus farcti. *(Antherae effe fere nequeunt, quum nunquam dehifcant. Gemmaene? Analogia fuadet cum globulis Anthocerotis, Ricciae, Blafiae, maxime vero cum globulis gemmiferis Ectofpermarum* Vauch. *Cf.* Conferva furcata.*)*

389. EQUISETUM. *Racemus* amentaceus, fquamis peltatis. *Involucella* bivalvia. *Sem.* nuda taeniis 4 fpathulatis polliniferis (?) circumplicata.

390. LYCOPODIUM. (*Lepidotis* Palifot-Beauvois.) *Antherae* bivalves bracteatae? *Fructus?*

II. EPIPHYLLOSPERMAE.

* *Gyratae.*

† *Nudae.*

391. POLYPODIUM. *Capfulae* in punctis fubrotundis fparfis.

†† *Indufio velatae.*

392. ASPIDIUM. *Capfulae* in punctis fubrotundis fparfis. *Indufium* umbilicatum undique demum hifcens.

393. ATHYRIUM. *Capfulae* in punctis fubrotundis fparfis. *Indufium* laterale, hinc dehifcens.

394. ASPLENIUM. *Capſulae* in lineolis rectis ſparſis. *Induſium* laterale, introrſum dehiſcens.

395. PTERIS. *Capſulae* in linea continua marginali. *Induſium* e margine frondis inflexo, introrſum dehiſcens.

396. ONOCLEA. *Capſulae* confertae, dorſum totum frondis contractum tegentes. *Induſium* e margine frondis revoluto interius dehiſcens.

397. BLECHNUM. *Capſulae* in lineis continuis nervo medio utrinque proximis. *Induſium* continuum interius dehiſcens.

III. PTEROIDES.

(Capſulae agyratae in ſpicis ſ. racemis diſpoſitae.)

398. OSMUNDA. *Capſulae* 2-valves 1-loculares reticulatae in racemo paniculato collocatae.

399. BOTRYCHIUM. *Capſulae* evalves 1-loculares globoſae glabrae in racemum diſpoſitae.

400. OPHIOGLOSSUM. *Capſulae* 1-loculares in ſpicam articulatam diſtiche diſpoſitae, transverſim dehiſcentes.

IV. MUSCI FRONDOSI.

* *Capsula operculo destituta.*

401\. PHASCUM. *Peristomium* nullum.

** *Capsula operculata.*

† *Peristomium nudum.*

402\. SPHAGNUM. *Calyptra* medio transversim rupta.

403\. GYMNOSTOMUM. *Calyptra* integra secedens.

†† *Peristomium figuratum simplex.*

404\. TETRAPHIS. *Peristom.* dentibus 4 liberis.

405\. SPLACHNUM. *Peristom.* dentibus 8 geminis; *capsula* cum apophysi.

406\. ENCALYPTA. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus integris; *seta* terminalis; *calyptra* campaniformis maxima.

407\. GRIMMIA. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus integris; *seta* terminalis; *calyptra* exilis.

408\. MASCHALOCARPUS. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus integris; *seta* axillaris.

409\. DICRANUM. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus flexis solidis fissis.

410. TRICHOSTOMUM *Peristom.* dentibus 16 ſimplicibus rectis capillaribus fiſſis.

411. DIDYMODON. *Peristom.* dentibus 16 geminis.

412. POLYTRICHUM. *Peristom.* dentibus 32 brevibus apice epiphragmate nexis.

413. BARBULA. *Peristom.* ciliis numeroſis tortilibus.

††† *Peristomium figuratum duplex.*

Γ *Dentes externi* 8, 16 *apice liberi.*

414. ORTHOTRICHUM. *Perist.* int. *Cilia* fornicata baſi libera.

415. NECKERA. *Perist.* int. *Cilia* recta baſi libera.

416. CLIMACIUM. *Perist.* int. *Cilia* recta baſi libera, trabeculis transverſalibus nexa.

417. LESKEA. *Perist.* int. *Membrana* dentibus uniformibus coronata.

418. BARTRAMIA. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus geminis uniformibus coronata. *Capſ.* ſubgloboſa.

419. BRYUM. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus integris et interpositis ciliis coronata.

420. MNIUM. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus foratis et interpositis ciliis coronata. *Seta* terminalis.

421. HYPNUM. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus foratis et interpositis ciliis coronata. *Seta* axillaris.

422. FONTINALIS. *Perist.* int. *Reticulum* conicum.

423. BUXBAUMIA. *Perist.* int. *Fila* multiplicia conica. *Perist.* ext. Dentes truncati brevissimi.

ΓΓ *Dentes externi apice cohaerentes.*

424. FUNARIA. *Perist. int. Cilia* fornicata.

V. HEPATICAE.

425. ANTHOCEROS. *Caps.* siliquosa corniculata 2-valvis, columnula media libera. *Semina* catenulis nexa. *Gemmulae* globosae aggregatae intra frondem.

426. JUNGERMANNIA. *Caps.* 4-valvis. *Semina* filis spiralibus nexa.

427. MARCHANTIA. *Capſ.* multivalvis ſub peltis radiatis pedicellatis. *Semina* filis ſpiralibus nexa. *Gemmulae* duplices in cyathis et peltis.

VI. HOMALLOPHYLLAE.

428. TARGIONIA. *Capſ.* globoſa in involucro bivalvi ſub apice frondis latens. *Sem.* filis nexa.

429. RICCIA. *Capſ.* globoſa intra ſubſtantiam frondis latens, apice demum forata. *Sem.* nuda, utriculis diaphanis ſub 3 locularibus primum incluſa.

VII. LICHENES.

* *Idiothalami.*

† *Semen pulverulentum.*

430. OPEGRAPHA. *Apothecia,* lirellae. *Thallus* cruſtaceus.

431. LECIDEA. *Apothec.* patellae. *Thallus* cruſtaceus, foliaceus.

432. URCEOLARIA. *Apothec.* patellae ſcutelliformes urceolatae, margine acceſſorio ſpurio. *Thallus* cruſtaceus.

433. CALICIUM. *Apothec.* pilidia. *Thallus* cruſtaceus.

434. GYROPHORA. *Apothec.* tricae. *Thallus* foliaceus umbilicatus.

†† *Semen catenulatum.*

435. VERRUCARIA. *Apothec.* tubercula. *Thallus* cruſtaceus.

††† *Semina thecis diaphanis obvoluta.*

436. ENDOCARPON. *Apothec.* thalamium intra frondem reconditum. *Thallus* membranaceus.

** *Coenothalamia.*

437. SPHAEROPHORON. *Ciſtula* thallo veſtita apice lacero dehiſcens. *Thallus* fruticuloſus.

438. BAEOMYCES. *Cephalodium* non marginatum, membrana ſeminifera obductum, nucleo thallode, podetiis ſuffultum. *Thallus* foliaceus fruticuloſus.

439 USNEA. *Orbillae* planae ambitu radiatae. *Thallus* loreus filamentoſus fruticuloſus.

440 CORNICULARIA. *Orbillae* ſcutelliformes convexiuſculae. *Thallus* cartilagineus fruticuloſus.

441. THELOTREMA. *Thalamia* multilocularia, ſemina thecis diaphanis obvoluta. *Thallus* cruſtaceus cartilagineus.

442. PARMELIA. *Apothec.* ſcutellae. *Sem.* tubulis incluſa. *Thallus* cruſtaceus, foliaceus, filamentoſus.

443. PELTIDEA: *Apothec.* peltae. *Sem.* tubulis incluſa. *Thallus* foliaceus lobatus ſubtus fibrilloſus.

444. CETRARIA. *Apothec.* peltae ſcutellaeformes centro adnatae. *Thallus* foliaceus margine criſpus utrinque nudus.

VIII. ALGAE.

445. CONFERVA. *Tubuli* ſubgeniculati, utriculis cylindricis maſſam granuloſam continentibus.

446. ULVA. *Membrana* diaphana, granulis ſparſis innatis.

447. RIVULARIA. *Subſtantia* gelatinoſo-cartilaginea hyalina, nuda. *Filamenta* articulata recta ſubramoſa per totam ſubſtantiam.

448. LINKIA. *Subſtantia* gelatinoſa hyalina membrana obvoluta. *Filamenta* articulata curvata per totam ſubſtantiam.

449. TREMELLA. *Subſtantia* gelatino-

ſa hyalina membrana obvoluta. *Granula* membranae ſuperficiariae innata.

IX. GASTROMYCI.

* *Sclerocarpi. (Xylomyci Perſ.)*

450. SPHAERIA. *Perithecia* ſphaerica intus gelatinoſa thecis ſpermatophoris farcta.

451. STILBOSPORA. *Maſſa* nigra erumpens e ſporulis conſtans.

452. NEMASPORA. *Gelatina* fluxilis ſub lente amorpha, in cirrhis prorumpens.

453. XYLOMA. *Perithecium* applanatum ſuborbiculare inaequale dehiſcens, intus farctum.

454. HYSTERIUM. *Perithecium* oblongum rima longitudinali.

** *Sarcocarpi.*

455. SCLEROTIUM. *Corpus* carnoſum connexum, veſiculis farctum.

456. SPHAEROBOLUS. *Receptaculum* globoſum radiatim fiſſum, veſiculam incluſam elaſtice protrudens.

457. PILOBOLUS. *Receptaculum* ſtipitiforme hydrophorum, cui impoſita veſicula elaſtice deſiliens.

*** *Dermatocarpi.*
† *Trichospermi.*

458. TULOSTOMA. *Peridium* ſtipitatum, ore cylindrico cartilagineo.

459. BOVISTA. *Peridium* laeve ſeſſile, cortice exteriori demum evaneſcente, apice irregulariter hiſcente.

460. LYCOPERDON. *Peridium* verrucis obſitum caulescens, apice demum ruptum.

461. GEASTRUM. *Volvatum. Peridium* radiatim fiſſum ore piloſo.

462. LYCOGALA. *Peridium* ſubrotundum laeve, ſubſtantia pulpoſa primum, dein pulvere filis raris intertexto farctum.

463. FULIGO. *Peridium* effuſum, primo pulpoſum, dein fibroſo-celluloſum, demum pulverulentum.

464. PHYSARUM. *Peridium* duriusculum ſubfarinaceum, filis reticulatis adnatis latentibus.

465. TRICHIA. *Peridium* glabrum inaequaliter ruptum. *Capillitium* compactum elaſtice expanſum.

466. ARCYRIA. *Peridium* circumfciffum. *Capillitium* ovatum peridio calyculato impofitum.

467. STEMONITIS. *Peridium* tenuiffimum evanefcens. *Capillitium* columnulae adnatum.

468. CRIBRARIA. *Peridium* tenuiffimum aut totum aut dimidium evanefcens. *Capillitium* filis reticulatis cancellatum pulverem congeftum ambiens. *Cf. Batfch el. fung. t. 42. f. 232.*

469. DIDERMA. *Peridium* duplex, exterius fragile, interius pellucidum. *Fila* latentia columnulae ovali adnata.

470. SPUMARIA. *Peridium* duplex effufum, exterius furfuraceum, interius perfiftens ramofo-cornutum.

†† *Gymnofpermi.*

471. MUCOR. *Peridium* ftipitatum fubglobofum, primum aquofum fugax.

472. TUBULINA. *Peridia* tubulofa in caefpitem connata ftromati membranaceo impofita.

473. CHAENOCARPUS. *Peridium* ovale fuperne longitudinaliter dehifcens,

pulvere centrali, ſtromati ſetoſo inſidens.

474. RÖSTELIA. *Peridium* e filis conice cohaerentibus compoſitum, ſtromati ſolido inſidens.

475. AECIDIUM. *Peridia* cylindrica ore plerumque dentato dehiſcentia.

476. PUCCINIA. *Peridia* turbinata ſeptulis interſtincta.

477. UREDO. *Peridium* effuſum ab epidermide formatum; *pulvere* uniformi globuloſo prorumpente.

††† *Sarcoſpermi.*

478. CYATHUS. *Peridium* campanulatum coriaceum, fructibus lentiformibus repletum.

X. FUNGI.

* *Lytothecii.*

479. PHALLUS. *Volvatus. Pileus* ovatus ſtipitatus, hymenio reticulato liquefcente.

480. TUBERCULARIA. *Hemiſphaerica*; hymenio gelatinoſo glabro.

** *Hymenothecii.*

481. AMANITA. *Volvata*; hymenium lamelloſum.

482. AGARICUS. *Evolvatus;* hymenium lamellosum.

483. MERULIUS. *Hymenium* venosum, venis tumidulis.

484. DAEDALEA. *Hymenium* sinubus poriformibus reticulatum.

485. BOLETUS. *Hymenium* tubulis porosum.

486. SISTOTREMA. *Hymenium* primum gyroso-porosum, dein dentibus difformibus lacerum.

487. HYDNUM. *Hymenium* echinatum.

488. THELEPHORA. *Hymenium* dilatatum uniforme subpapillosum.

*** *Dermatothecii.*

489. CLAVARIA. Clavaeformis similaris stipiti continua. *(Huc Merisma, Pers.)*

490. GEOGLOSSUM. Clavaeformis margine prominenti, stipiti contigua.

491. SPATHULARIA. *Pileus* compressus membranaceus in stipitem decurrens.

492. LEOTIA. *Pileus* subrotundus margine reflexus stipitem ambiens.

493. HELVELLA. *Pileus* difformis utrinque deflexus.

494. MORCHELLA. *Pileus* areolis lacunoſus.

495. PEZIZA. *Corpus* concavum ſ. cupuliforme. *Hymenium* thecis ſpermatophoris farctum.

496. STILBUM. *Capitulum* ſtipitatum ſubaquoſum, dein compactum.

XI. BYSSI.

497. RHIZOMORPHA. *Filam.* ramoſa repentia ſolida, medulla ſtupacea farcta.

498. HIMANTIA. *Filamenta* villoſa, ramoſo-fibroſa.

499. RACODIUM. *Filamenta* denſiſſime intertexta pannoſa.

500. MONILIA. *Fila* moniliformia ſ. ſtipitata aut effuſa.

501. DEMATIUM. *Fila* brevia erecta faſciculata aut caeſpitoſa.

502. ERINEUM. *Fila* rigida grumoſa in caeſpitulum foliis appreſſum glomerata.

503. ISARIA. Simplex aut ramoſa ſubbyſſoidea molliuſcula alba pulvere farinaceo obtecta.

I. AËTHEOGAMIA.

388. CHARA.

1112. Ch. vulgaris, caule ramulisque verticillatis basi nudis striatis, articulis foliosis, foliolis oblongo-subulatis, bracteis bacca brevioribus. *Willd. sp. pl. Hedw. theor. gen. t.* 32. 33. *Engl. bot.* 336.

In aquis stagnantibus vulgatissima. Aest. ⊙ *Herba hepar sulfuris redolet, crusta terrea nonnunquam obducta.*

1113. Ch. hispida, caulibus ramulisque verticillatis basi subfoliosis hispidis, articulis foliosis, foliolis tereti-subulatis. *Fl. dan.* 154. *Engl. bot.* 463.

In aquis salsis frequens ad Kölme, Langenbogen. Aug. ⊙

* 1114. Ch. flexilis, caulibus diaphanis nudis, ramulis aphyllis verticillatis bifurcatis, baccis ebracteatis. *Schmidel ic. t.* 14. *Schk. t.* 280. *Hippuris satis bifurcis Buxb.* 160.

In fossis ad Teutschenthal rarius. Sept. ⊙

389. EQUISETUM.

1115. E. hyemale, caule nudo scabro basi subramoso, vaginis basi apiceque sphacelatis integris, amento terminali. *Bolt. fil. t.* 39. *Engl. bot.* 915.

In paludibus ad Oberschmon, Zöckeritz bei Bitterfeld. Aug. ♃

1116. E. limosum, caule nudiusculo ramisque striatis laevibus, vaginis setaceo-multifidis, amento terminali. *E. fluviatile Fl. dan.* 1184. *Bolt. fil. t.* 38. *Engl. bot.* 929.

In inundatis ad fossas pratorum passim. Iun. ♃

1117. E. palustre, caule ramisque angulatis scabriusculis, vaginis setaceo-multifidis, dentibus

patentibus margine ſcarioſis, amento terminali. *Fl. dan.* 1183. *Bolt. fil. t.* 35.

In pratis ſpongioſis. Iun. ♃

1118. E. ARVENSE, caulibus ſterilibus undique ramoſis, ramis ſubangulatis ſcabriuſculis, vaginis diſtantibus late inciſis, amento terminali. *Curt. n.* 48. *Bolt. t.* 34.

In campis ſterilibus ubique. Iun. ♃

*1119. E. PRATENSE, caule ſtriato ramisque angulatis ſcabris, vaginis arctis apice breviter dentatis, amentis ramorum lateralium numeroſis. *Ehrh.*

In pratis rarius ad Lettin. Iun. ♃

1120. E. SYLVATICUM, caule ſterili ramoſiſſimo, ramis compoſitis arcuato-deflexis ſcabris; vaginis latiſſimis inciſis ſcarioſis. *Fl. dan.* 1182. *Bolt. t.* 32. 33.

In nemoribus umbroſis, ad Liebenau. Maio. ♃

390. LYCOPODIUM.

1121. L. CLAVATUM, caulibus proſtratis radicantibus, foliis confertis linearibus apice piliferis. *Dill. muſc. t.* 58. *f.* 1. *Fl. dan.* 126. *Engl. bot.* 224. *Sturm II.* 5.

In nemoribus montoſis Zorgs et Lindberg. Iul. Aug. ♃

1122. L. COMPLANATUM, caule proſtrato, ramis erectis, foliis bifariis connatis, ſuperficialibus ſolitariis. *Dill. muſc. t.* 59. *Fl. dan.* 78. *Sturm II.* 5.

In ſylvis ad Lodersleben. Iul. Aug. ♃

II. EPIPHYLLOSPERMAE.

391. POLYPODIUM.

1123. P. VULGARE, fronde pinnatifida, laciniis oblongis obtuſis ſubſerratis, radice ſquamata.

Curt. n. 12. *Schk. krypt.* t. 11. *Sturm* I. 1. *Engl. bot.* 1149. *Fl. dan.* 1060.

In rupibus ad Giebichenſtein, in locis umbroſis montoſis vulgare.

1124. P. Phegopteris, fronde pinnata, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis baſi coadunatis, imis reflexis. *Schk. krypt.* t. 20. *Bolt. fil.* t. 20. a. b.

In nemoribus umbroſis ad Lodersleben.

1125. P. Dryopteris, fronde ternata bipinnata, laciniis obtuſis ſubcrenatis. *Schk.* t. 25. *Engl. bot.* 616. *Bolt. fil.* t. 28. *Sturm* II. 1.

In nemoribus montoſis ad Schmon.

392. ASPIDIUM.

* 1126. A. Oreopteris, fronde pinnata, pinnis pinnatifidis, laciniis obtuſis integerrimis ſubtus planis, punctis ſeminum marginalibus approximatis, induſiis fugacibus. *Schk.* t. 35. 36. *Fl. dan.* 1121. *Engl. bot.* 1019.

In der Heide, hinter dem Faſanenhauſe paſſim.

1127. A. Filix mas, fronde bipinnata, pinnulis obtuſis ſerratis, ſtipite paleaceo. *Bolt.* t. 24.

In nemoribus umbroſis frequens.

1128. A. dilatatum, fronde bipinnata, pinnulis ovato-oblongis pinnatifidis, lacinulis inciſo-ſerratis ſpinuloſis, ſtipite rhachique paleaceis. *Roth.*, *Smith. Pluken. phyt.* t. 181. f. 2. *Polypodium criſtatum Leyſs. Bolt.* t. 23.

In nemoribus humidis ad Seeben, in der Heide et alibi frequens.

393. ATHYRIUM.

1129. A. fragile, fronde bipinnata, pinnulis remotis pinnatifidis, lacinulis inciſo-ſerratis obtuſiuſculis, ſtipite laevi. *Pluken. phyt.* t. 180. f. 5. *Bolt.* t. 27.

In fiſſuris rupium montis ſereni, in den Hohlwegen der Heide. *(Huc ſine dubio Polyp. regium Leyſs. et Filix rhaetica Buxb.)*

1130. A. Filix femina, fronde bipinnata, pinnis pinnatifidis pinnulisque lanceolatis, lacinulis apice 2—3-dentatis. *Pluken. phyt. t.* 180. *f.* 4. *Bolt. fil. t.* 25. *Polyp. dentatum Hofm. Sturm II.* 1.

In nemoribus umbroſis, ad Seeben etc. frequens. *Variat pinnulis anguſtioribus, ſublinearibus et ovalibus obtuſiusculis.*

394. ASPLENIUM.

1131. A. septentrionale, ſtipite nudo ſuperne bipartito, foliolis linearibus apice laciniatis. *Acroſtichum ſeptentrionale L. Fl. dan.* 60. *Sturm II.* 5. *Engl. bot.* 1017.

In fiſſuris rupium ad Giebichenſtein et Kröllwitz.

1132. A. Trichomanes, fronde pinnata, pinnis ovato-ſubrotundis crenatis, ſtipite nitido (atropurpureo) ſubtus carinato. *Fl. dan.* 119. *Engl. bot.* 576. *Bolt. fil. t.* 13.

In fiſſuris rupium frequens.

1133. A. Ruta muraria, fronde alternatim decompoſita, pinnis rhomboideo-cuneiformibus ſubtrilobis apice crenatis. *Fl. dan.* 190. *Engl. bot.* 150. *Bolt. t.* 16.

In muris antiquis frequens.

1134. A. Adiantum nigrum, fronde deltoidea alternatim ſubtripinnata, pinnulis ovato-lanceolatis inciſo-ſerratis. *Fl. dan.* 250. *Sturm II.* 5. *Bolt. t.* 17.

In rupibus ad Giebichenſtein, linker Hand vom Dorfe, rariſſime.

395. PTERIS.

1135. Pt. aquilina, fronde ſupradecompoſita, pin-

nulis lanceolatis ſuperioribus integerrimis infimis crenato-pinnatifidis. *Sturm II.* 1.

In ſylvis vulgatiſſima.

396. ONOCLEA.

✝ 1136. O. Struthiopteris, fronde pinnata, ſterilis pinnis elongato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis ovatis obtuſis obſolete crenulatis, fertilis pinnis linearibus obtuſis dorſo contractis crenatis. *Fl. dan.* 169.

In nemoribus umbroſis ad Schmon.

397. BLECHNUM.

1137. Bl. boreale, fronde lanceolata ſterili pinnatifida, laciniis ſubfalcatis integerrimis, fertili pinnata, pinnulis linearibus acutis. *Osmunda Spicant L. Curt. n.* 22. *Fl. dan.* 99. *Engl. bot.* 1159. *Bolt. fil. t.* 6.

In nemoribus humidis, hinter dem Faſanenhauſe rariſſime.

III. PTEROIDES.

398. OSMUNDA.

1138. O. regalis, fronde bipinnata, pinnulis cordato-lanceolatis ſubſerratis, panicula terminali. *Fl. dan.* 217. *Engl. bot.* 209. *Sturm II.* 6.

In paludibus nemoroſis hinter dem Faſanenhauſe, bei Dölau.

399. BOTRYCHIUM.

1139. B. Lunaria, fronde ſolitaria baſi ſpicifera pinnata, pinnis lunulatis crenatis. *Fl. dan.* 18. *Engl. bot.* 318. *Sturm II.* 1. *Osmunda L.*

In montoſis hinter der Heide, am Petersberge.

400. OPHIOGLOSSUM.

1140. O. vulgatum, fronde ovata. *Fl. dan.* 147. *Engl. bot.* 108. *Bolt. t.* 3. *Sturm II.* 1.

In paſcuis humidis bei Bennſtädt rarius.

IV. MUSCI FRONDOSI.

401. PHASCUM.

1141. Ph. cuspidatum, ſubacaule, foliis ovatis cuſpidatis patulis, intimis conniventibus. *Dill.* *t.* 32. *f.* 11. *Schreb. phaſc. t.* 1. *f.* 1. 2. *Sturm II.* 6. *Curt. n.* 46.

In pomariis, hortis cultis fere ubique.

1142. Ph. muticum, acaule, foliis ovato-concavis muticis conniventibus. *Dill. t.* 32. *f.* 12. *Schreb. phaſc. t.* 1. *f.* 12.

Iisdem cum praecedente locis.

1143. Ph. subulatum, caulefcens, foliis lineari-ſubulatis, perichaetialibus longiſſimis. *Dill. t.* 32. *f.* 12. *Hedw. ſtirp. I.* 35. *Curt. n.* 46. *Sturm II.* 6.

In arenoſis ſylvaticis cum Baeomyce pyxidato.

402. SPHAGNUM.

1144. Sph. latifolium, foliis ovatis concavis obtuſis, ramis apice turgidis. *Dill. t.* 32. *f.* 1. *Fl. dan.* 474.

In paludibus turfoſis vulgare.

1145. Sph. capillifolium, foliis ovato-lanceolatis planiuſculis acuminatis, ramis apice capillaceis. *Dill. t.* 32. *f.* 2.

In rivulis hinter dem Faſanenhauſe. *Dum aquis innatat, folia patentiuscula faciunt Sph. cuſpidatum Smith et Turn.*

403. GYMNOSTOMUM.

1146. G. truncatum, foliis ovatis acuminatis planis integerrimis, capſula obovata truncata. *Dill. t.* 45. *f.* 7. *Hedw. ſtirp. I.* 5. *Sturm II.* 2. *Fl. dan.* 537. *f.* 2.

In hortis, cultis fere ubique.

*1147. G. OVATUM, foliis ovatis obtusis integerrimis concavis aristatis, capsula ovata. *Hedw. stirp. I.* 6.

In muris limosis.

1148. G. PYRIFORME, foliis planis acutis apice serrulatis, capsula pyriformi. *Dill. t.* 44. *f.* 6. *Engl. bot.* 413. *Fl. dan.* 537. *f.* 1. *G. fasciculare Hedw. spec. posth. t.* 4. *f.* 5. (*Cf. Turn. hibern.* 10, *Schultz stargard.* 280.)

Ad latera fossarum.

*1149. G. CILIATUM, trunco erecto ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis apice diaphanis, perichaetialibus ciliatis, capsulae axillaris subsessilis operculo planiusculo. *Hedwigia ciliata Hedw. stirp. I.* 40, *Dill. t.* 32. *f.* 5. *Engl. bot.* 1179.

In rupibus apricis frequens.

404. TETRAPHIS.

*1150. T. PELLUCIDA, trunco erecto, foliis ovato-lanceolatis integris, capsula cylindrica. *Dill. t.* 31. *f.* 2. *Schmidel icon. t.* 3. *Hedw. spec. posth. t.* 7. *f.* 1. *Engl. bot.* 1020. *Sturm II.* 2.

In sylvaticis udis, in der Heide, in palude Dölav.

405. SPLACHNUM.

*1151. SPL. AMPULLACEUM, apophysi ampullaeformi capsulam excedente, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, superioribus denticulatis. *Dill. t.* 44. *f.* 3. *Hedw. stirp. II.* 14. *Engl. bot.* 144. *Fl. dan.* 822.

In palude turfosa ad Dölau, hodie rarius. *Dum nondum adolevit, est Spl.* Turnerianum *Engl. bot.* 1116. *Dicks. t.* 10. *f.* 11.

406. ENCALYPTA.

1152. E. VULGARIS, caule simplici, foliis spathulato-lanceolatis, calyptra basi integra. *Dill. t.* 45.

f. 8. *Hedw. ſtirp. I.* 18. *Sturm II.* 3. *Leerſia exſtinctoria Leyſs. (excluſa var.* β.*)*

In arenoſis, muris.

407. GRIMMIA.

†1153. Gr. controversa, ſubacaulis, foliis ſubulatis ſiccitate tortilibus, capſulae ellipticae operculo ſubulato. *Weiſſia controverſa Hedw. ſtirp. III.* 5. B. *Sturm II.* 7. *Weiſſia viridula Leyſs. Grimmia criſpa Roth.*

Ad vias cavas am Biſchofsberge in der Heide.

1154. Gr. cirrhata, trunco erecto ramoſo, foliis linearibus ſiccitate tortilibus carinatis, capſula ovata. *Dill. t.* 48. *f.* 42. *Weiſſia cirrhata Hedw. ſp. poſth. I.* 12. *Barbula cirrhata Bridel. Leerſia cirrhata Leyſs. Mnium cirrhatum Fl. dan.* 538. *f.* 4.

Ad rupes prope Giebichenſtein, linker Hand vom Dorfe.

*1155. Gr. lanceolata, trunco erecto, foliis lanceolato-concavis acuminatis, capſula ovata. *Leerſia lanceolata Hedw. ſtirp. II,* 23. *Encalypta Hedw. ſp. poſth.*

Ad aggeres foſſarum frequens.

†1156. Gr. apocarpa, trunco ramoſo diffuſo, foliis ovatis acuminatis, perichaetialibus piliferis, capſula ovata ſeſſili. *Dill. t.* 32. *f.* 4. *Hedw. ſtirp. I.* 39. *Engl. bot.* 1234. *Fl. dan.* 480.

In rupibus ad Giebichenſtein.

408. MASCHALOCARPUS.

*1157. M. filiformis, trunco debili ſubramoſo, foliis lanceolatis concavis integerrimis enerviis imbricatis. *Pterigynandrum filiforme Hedw. ſtirp. IV.* 7.

In ſylvis ad Lodersleben et Ziegelrode.

409. DICRANUM.

* 1158. D. VIRIDULUM, trunco ſimplici adſcendente, foliis ſubdiſtichis imbricatis elliptico-lanceolatis acutis, ſeta terminali. *Swartz. ſuec. t. 2. f. 3. Fiſſidens exilis Hedw. ſpec. poſth. t. 38. f. 7. Bryum viridulum. Dickſ. t. 1. f. 5. Dill. t. 34. f. 1.*

In viis cavis, ſcrobibus.

1159. D. BRYOIDES, trunco ſimplici adſcendente, foliis diſtichis oblongis obtuſiusculis, ſeta terminali. *Swartz. ſuec. t. 2. f. 4. Fiſſidens bryoides Hedw. ſtirp. III. 29. Fiſſidens osmundoides Hedw. ſp. poſth. t. 40. Hypnum aſplenioides Dickſ. t. 5. f. 5.*

In viis cavis, ad aggeres foſſarum, in ſylvis frequens.

1160. D. TAXIFOLIUM, trunco ſimplici, foliis diſtichis oblongo-lanceolatis, ſeta ſubradicali. *Dill. t. 34. f 2. Sturm II. 2. Fiſſidens taxifolius. Hedw. ſp. poſth. t. 39. Engl. bot. 426. Fl. dan. 473.*

In umbroſis ſylvaticis.

1161. D. PURPUREUM, trunco ſubdichotomo, foliis lanceolato-acuminatis erecto-patulis carinatis, capſula cylindrica. *Hedw. ſp. poſth. t. 36. Dill. t. 49. f. 52.*

In ericetis montoſis frequens.

1162. D. PULVINATUM, foliis oblongis obtuſis piliferis, ſeta arcuata. *Dill. t. 50. f. 65. Sturm II. 8. Fiſſidens Hedw. ſp. poſth. t. 40.*

In rupibus, muris et ſaxis ubique.

* 1163. D. OVALE, foliis lanceolato-ſubulatis piliferis, ſeta recta. *Hedw. ſtirp. III. 34. A.*

In montoſis apricis ad Giebichenſtein rarius.

1164. D. GLAUCUM, trunco erecto ramoſo, foliis im-

bricatis ovato-lanceolatis enerviis glaucis, operculo curviroſtro. *Dill. t.* 46. *f.* 20.

In ſylvaticis humidis.

*1165. D. SCIUROIDES, trunco repente ramoſo, ramis erectis ſiccitate incurvis, foliis imbricatis lanceolatis ſulcatis. *Dill. t.* 41. *f.* 54.

In arborum truncis. ***Apud nos gemmiferum, non capſuliferum.***

*1166. D. SCOPARIUM, trunco ramoſo, foliis lanceolato-ſubulatis ſecundis, ſeta ſolitaria, operculo obliquo. *Dill. t.* 46. *f.* 16. A, B. *Sturm II.* 2. *Engl. bot.* 354. *Curt. n.* 7.

In rupeſtribus, nemoroſis vulgatiſſimum.

*1167. D. UNDULATUM, trunco ramoſo, foliis lanceolato-acuminatis undulatis ſubſecundis, ſetis aggregatis. *Dill. t.* 46. *f.* 16. D. *Swartz ſuec. t.* 3. *f.* 5. *Sturm II.* 2.

In ſylva, der Heide, rarius.

*1168. D. HETEROMALLUM, trunco ſimpliciuſculo, foliis ſubulatis falcatis ſecundis, capſulae cernuae operculo curviroſtro. *Dill. t.* 47. *f.* 37. *Hedw. ſtirp. I,* 26. *Engl. bot.* 1272. *Sturm II.* 6.

Ad vias cavas, in ſcrobibus, ad aggeres foſſarum.

*1169. D. INTERRUPTUM, trunco ſubramoſo, foliis ſubulatis falcatis ſecundis deciduis, capſulae ſubcylindricae obliquilaterae operculo ſubulato. *Dill. t.* 47. *f.* 38. *Hedw. ſp. poſth. t.* 29.

In montoſis ſylvaticis, ad arborum truncos.

*1170. D. FLEXUOSUM, trunco ſubramoſo, foliis ſubulatis enerviis ſubſecundis, ſeta flexuoſa. *Dill. t* 47. *f.* 33. *Hedw. ſp. poſth. t.* 38. *Sturm II.* 7.

In montoſis ſylvaticis.

*1171. D. FASTIGIATUM, trunco ramoſo, ramis faſti-

giatis, foliis linearibus carinatis obtusiusculis apice serrulatis appressis, capsulae subcylindricae rectae operculo subulato. *Schultz stargard.* 300.

In paludibus turfosis cum Sphagno.

* 1172. D. STRUMIFERUM, trunco ramoso, foliis linearibus siccitate tortilibus, capsula cernua strumifera. *Hedw. stirp. II.* 32. *Sturm II.* 7.

In pinetis der Heide rarius.

410. TRICHOSTOMUM.

* 1173. TR. PALLIDUM, trunco simplici, foliis capillaribus rectis, capsulae ovato-cylindricae operculo conico. *Dill. t.* 49. *f.* 57. *Hedw. stirp. I.* 27.

In montosis apricis ad Giebichenstein.

* 1174. TR. CANESCENS, trunco ramoso, foliis ovato-lanceolatis striatis reflexis apice incanis, capsulae ellipticae operculo subulato. *Dill. t.* 47. *f.* 27. B—E. *Hedw. stirp. III.* 3.

In montosis sterilibus.

411. DIDYMODON.

* 1175. D. RIGIDULUS, trunco simplici, foliis lanceolatis nervosis cuspidatis rigidiusculis, operculo subulato subincurvo. *Hedw. stirp. III.* 4.

In muris antiquis, et in sterilibus.

* 1176. D. CAPILLACEUS, trunco ramoso, foliis distichis semivaginantibus setaceis nervosis, capsula erecta. *Swartzia capillacea. Hedw. stirp. II.* 26. *Cynontodium capillaceum Hedw. sp. posth. Trichostomum capillaceum Turn. hibern. Engl. bot.* 1152. *Bryum capillaceum Dicks. t.* 1. *f.* 6. *Fl. dan.* 1000. *f.* 1.

In montosis sylvaticis der Heide rarius.

412. POLYTRICHUM.

* *Capsulis apophysi insidentibus.*

1177. P. COMMUNE, trunco simplici erecto, foliis

lanceolato-acuminatis ſerrulatis reflexis, capſula oblonga tetraëdra. *Dill. t.* 54. *f.* 1. *Engl. bot.* 1197.

In ſylvaticis humidis vulgare.

* 1178. P. JUNIPERINUM, trunco ſimplici, foliis lanceolato-acuminatis integerrimis carina ſcabris, capſula oblonga tetraëdra. *Dill. t.* 54. *f.* 2. *Hedw. ſp. poſth. t.* 18. *Engl. bot.* 1200. *Linn. transact. IV. t.* 6. *f.* 4. *Sturm II.* 4.

In ericetis.

* 1179. P. PILIFERUM, trunco ſubſimplici, foliis lanceolatis integerrimis revolutis apice piliferis, capſula tetraëdra. *Dill. t.* 54. *f.* 3. *Engl. bot.* 1199. *Sturm II.* 4.

In ericetis.

** *Capſulis baſi nudis.*

1180. P. NANUM, ſubacaule, foliis lanceolatis obtuſis apice ſerrulatis, ſeta flexuoſa, capſula turbinata cernua. *Dill. t.* 55. *f.* 6. G—L. *Hedw. ſtirp. I.* 13. *Sturm II.* 4.

In ericetis ſylvaticis.

* 1181. P. SUBROTUNDUM, ſubacaule, foliis lanceolatis obtuſis integerrimis rigidis, ſeta rectiuscula, capſula turbinata ſuberecta. *Menz. Dill. t.*55. *f.* 6. A—F. *Curt. n.* 17.

In ericetis ſylvaticis.

1182. P. ALOIDES, trunco ſimpliciſſimo, foliis lanceolatis obtuſis ſerrulatis, capſula cylindrica ſubobliqua. *Dill. t.* 55. *f.* 7. *Hedw. ſtirp. I.* 14. *Sturm II.* 4.

In ericetis ſylvaticis.

1183. P. UNDULATUM, trunco erecto ſubſimplici, foliis lanceolatis ſerratis undulatis ſiccitate tortilibus, capſula cylindrica cernua, calyptra infra apicem laevi. *Dill. t.* 46. *f.* 18. *Hedw.*

ſtirp. I. 16. 17. *Fl. dan.* 477. *Engl. bot.* 1220. *Hoſm. germ. t.* 1. *Curt. n.* 6.

In ſylvaticis umbroſis vulgare.

413. BARBULA.

1184. B. UNGUICULATA, trunco ſubramoſo, foliis lanceolatis carinatis mucronatis nervoſis, capſula oblonga. *Dill. t.* 48. *f.* 48. *(ſide Turneri). Hedw. ſtirp. I.* 23. *Engl. bot.* 1299.

In muris, campis aridis uberrime.

1185. B. RURALIS, trunco ramoſo, foliis ovato-oblongis carinatis reflexis piliferis, operculo oblique conico. *Dill. t.* 45. *f.* 12. *Sturm II.* 2.

In tectis, aridis ubique.

1186. B. MURALIS, trunco ſubſimplici, foliis oblongo-ſpathulatis patulis piliferis, operculo acuminato. *Dill. t.* 45. *f.* 14. 15.

In muris, ſaxis, rupibus.

1187. B. SUBULATA, trunco ſubſimplici, foliis oblongo-lanceolatis mucronulatis patulis, capſulae cylindricae maximae operculo ſubulato. *Dill. t.* 45. *f.* 10. *Hedw. ſp. poſth. t.* 27. *Engl. bot.* 1101. *Sturm II.* 5. *Fl. dan.* 1000. *f.* 2. *Curt. n.* 36.

In rupibus.

414. ORTHOTRICHUM.

1188. O. STRIATUM, trunco erecto ramoſo, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capſulae pedunculatae ovatae ſtriatae operculo obtuſiuſculo, periſtomii interni ciliis 16. *Hedw. ſtirp. II.* 36. *Grimmia ſtriata Leyſs. Fl. dan.* 537. *f.* 3.

Ad arborum truncos.

1189. O. ADFINE, trunco erecto ramoſo, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capſulae ſubſeſſilis

cylindricae operculo ſubulato, periſtomii interni ciliis 8. *Dill. t.* 55. *f.* 8. *Engl. bot.* 1322.

Ad ſalicum, ulmorum truncos.

*1190. O. ANOMALUM, trunco erecto ſubramoſo; foliis lanceolatis carinatis revolutis obtuſiuſculis, capſulae pedunculatae ovatae ſulcatae operculo obtuſo, periſtomio interno nullo. *Dill. t.* 55. *f.* 9. *Hedw. ſtirp. II.* 37.

Cum prioribus paſſim et in muris antiquis.

*1191. O. DIAPHANUM, trunco ſubſimplici, foliis lanceolatis revolutis acuminatis apice diaphanis ſerrulatis, capſulae ſeſſilis ſtriatae operculo umbonato, periſtomii interni ciliis 16. *Turn. hibern. t.* 9. *f.* 1. (*Huc et O. ariſtatum Ej. f.* 2.) *Engl. bot.* 1324.

In ſalicum vetuſtarum truncis.

415. NECKERA.

*1192. N. PENNATA, trunco ramoſo, foliis bifariam imbricatis lanceolatis reſime acuminatis, capſulis ſubſeſſilibus. *Dill. t.* 32. *f.* 9. *Hedw. ſtirp. III.* 19.

In cortice fagorum ad Lodersleben rarius.

1193. N. CRISPA, trunco ramoſo, foliis diſtichis oblongis transverſe rugoſis, capſulis pedunculatis. *Dill. t.* 36. *f.* 12. *Engl bot.* 617.

In nemoroſis montoſis, ſolo calcareo.

1194. N. VITICULOSA, trunco repente ramoſo, ramis erectis ſimpliciuſculis, foliis ovatis obtuſis ſubreflexis, capſulis pedunculatis. *Dill. t.* 39. *f.* 43. *Hedw. ſp. poſth. t.* 48. *Engl. bot.* 265.

In rupibus ad Giebichenſtein copioſe.

416. CLIMACIUM.

1195. CL. DENDROIDES, trunco erecto baſi nudiuſculo, ramis faſciculatis terminalibus, foliis ob-

longis apice ferrulatis nervofis. *Hypnum dendroides L. Dill. t.40. f. 48. Sprengel krypt. t. 7. f. 70. Fl. dan. 823. f. 2.*

In nemorofis montofis.

417. LESKEA.

1196. L. TRICHOMANOIDES, trunco ramofo, ramis apice obtufis, foliis diftichis oblongis obtufis fublunulatis (fub lente tenerrime ferrulatis) enerviis. *Dill. t. 34. f. 8.*

Ad truncos arborum copiofe bey Seeben.

* 1197. L. COMPLANATA, trunco ramofo repente, ramis apice attenuatis, foliis ovato-oblongis apiculatis enerviis. *Dill. t. 34. f. 7.*

Ad truncos arborum copiofe beym Fafanenhaufe.

* 1198. L. ATTENUATA, trunco ramofo, ramis incurvis gracilefcentibus, foliis ovato-acuminatis fecundis. *Hedw. ftirp. I. 12.*

Ad truncos arborum bey Seeben.

* 1199. L. POLYANTHA, trunco repente ramofo, ramis fubincurvis, foliis lanceolatis acuminatis enerviis. *Hedw. ftirp. IV. 2. Dill. t. 42. f. 62.*

Ad truncos arborum.

1200. L. SERICEA, trunco repente ramofo, ramis erectis incurvis, foliis lanceolato-acuminatis triftriatis, feta muriculata, capfula erecta. *Dill. t. 42. f. 59. — Hedw. ftirp. IV. 17. Curt. n. 21.*

Ad truncos arborum.

* 1201. L. SUBTILIS, trunco repente ramofiffimo, ramis filiformibus, foliis lanceolatis acuminatis enerviis remotiusculis, capfula erecta. *Hedw. ftirp. IV. 9. (Sub Hypno ferpente Leyfs. latet; quod differt folummodo capfulis cernuis, foliis bafi nervofis et periftomio interno.)*

Ad truncos arborum.

* 1202. L. PALUDOSA, trunco repente, ramis erectis, foliis ovatis concavis ſubſecundis. *Dill. t.* 37. *f.* 27. B. *Hedw. ſtirp. IV.* 1.

Ad ſalicum radices, iuxta fluvios.

418. BARTRAMIA.

1203. B. POMIFORMIS, trunco ramoſo, ramis brevioribus incraſſatis, foliis lineari-ſubulatis argute ſerrulatis ſiccitate tortilibus. *Dill. t.* 44. *f.* 1. *Bridel muſc. t. II. P.* 3. *t.* 1. *f.* 3. *Webera pomiformis Leyſs.*

In rupibus, viis cavis copioſiſſime.

* 1204. B. ITHYPHYLLA, trunco ſubramoſo, ramis apice aequalibus, foliis lineari-ſubulatis integerrimis ſiccitate rectiſſimis. *Bridel muſc. t. II. P.* 3. *t.* 1. *f.* 6.

In viis cavis nemorum rarius.

* 1205. B. FONTANA, trunco erecto, ramis terminalibus ſubverticillatis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis apice ſerrulatis ſubſecundis. *Swartz in Schrad. Journ.* 1800. *II.* 180. *Mnium fontanum L. Dill. t.* 44. *f.* 2.

In paludibus ad ſcaturigines.

419. BRYUM.

1206. B. CAESPITICIUM, trunco erecto ſubramoſo, foliis lanceolato-cuſpidatis nervoſis ſtrictis, capſulae pendulae pyriformis operculo mammillari. *Dill. t.* 50. *f.* 66. *A — E.*

In ericetis ſylvaticis copioſe.

1207. BR. ARGENTEUM, trunco erecto ſubramoſo, foliis denſe imbricatis ovatis obtuſis mucronulatis argenteis, capſulae obovatae pendulae operculo obtuſo. *Dill. t.* 50. *f.* 62. *Curt. n.* 28.

In muris, tectis, ſaxis, collibus apricis copioſe.

* 1208. BR. ANNOTINUM, trunco erecto ſubramoſo,

foliis ſparſis ovato-lanceolatis ſerratis, capſulae pendulae pyriformis operculo obtuſo. *Dill.* t. 50. f. 68. *Hedw. ſp. poſth.* t. 43. *Hofm. fl. germ.* (Trentepohlia.) *Swartz in Schrad. Journ.* 1800. 2. t. 3. C.

In pratis arenoſis frequens. *Plerumque gemmifera.*

1209. Br. androgynum, trunco erecto ſubramoſo, foliis remotiuſculis oblongo-lanceolatis ſiccitate ſubtortilibus, capſulae cylindricae erectae operculo conico. *Dill.* t. 31. f. 1. *Engl. bot.* t. 1238. *Fl. dan.* 299.

Ad rupes umbroſas. *Fere ſemper gemmifera, capitulis pedicellatis.*

1210. Br. capillare, trunco breviſſimo, foliis ſubſtellatis ovatis nervoſis piliferis ſiccitate involutis, capſulae obovatae pendulae operculo acuminato. *Dill.* t. 50. f. 67. *Br. caeſpiticium Curt.* n. 28.

In umbroſis humidis frequens.

420. MNIUM.

*1211. Mn. palustre, trunco erecto apice diviſo, foliis lanceolato-acuminatis integerrimis patulis, capſulae ſubcernuae operculo obtuſiuſculo. *Dill.* t. 31. f. 3. *Engl. bot.* 391.

In paludibus copioſe. *Gemmifera duplici modo, ſtellulas enim et capitula pedicellata profert.*

*1212. Mn. Pohlia, trunco erecto ſimplici, foliis lineari-lanceolatis nervoſis, capſulae baſi elongatae cernuae operculo mammillari. *Hedw. ſtirp.* I. 36. (*Pohlia elongata.*)

In ſaxis humidis.

*1213. Mn. nutans, trunco ſimplici, foliis lineari-lanceolatis ſerrulatis ſtrictis, capſulae oblongae ſubpendulae operculo mammillari. *Dill.* t. 50. f. 61. A—C. *Hedw. ſtirp.* I. 4.

In pinetis.

* 1214. Mn. hornum, trunco erecto ſubſimplici, foliis oblongo-lanceolatis ſerratis nervoſis patulis, capſulae pendulae operculo mammillari. *Dill.* t. 51. f. 71. *Curt.* n. 8.

Ad rivulos paludum, hinter dem Faſanenhauſe.

* 1215. Mn. crudum, trunco ſimplici, foliis lanceolato-linearibus ſubdiſtichis, ſummis dentatis, capſulae oblongae operculo convexo. *Dill.* t. 51. f. 70. *Hedw.* ſtirp. I. 37.

In rupibus ſubhumidis.

1216. Mn. cuspidatum, trunco ſterili reptante, foliis ovato-lanceolatis ſerratis cuſpidatis, capſulae pendulae operculo convexo. *Dill.* t. 53. f. 79. *Hedw.* ſp. poſth. t. 45.

In ſylvaticis umbroſis.

1217. Mn. punctatum, trunco ſterili reptante, foliis ſubrotundis integerrimis, capſulae ovatae operculo acuminato. *Dill.* t. 53. f. 81. *Engl. bot.* 1183.

In ſylvaticis umbroſis.

1218. Mn. roseum, trunco erecto ſimplici, foliis roſaceo-congeſtis ovato-lanceolatis acuminatis tenuiſſime ſerrulatis, capſulae pendulae operculo convexo. *Dill.* t. 52. f. 77. *Mn. proliferum Leyſs.*

In nemoroſis umbroſis.

1219. Mn. undulatum, trunco ſterili reptante, foliis oblongis undulatis ſerratis, capſulae pendulae operculo acutiuſculo. *Dill.* t. 52. f. 76.

In nemoroſis rupeſtribus.

421. HYPNUM.

* *Foliis nervoſis, directione varia.*

1220. H. alopecurum, trunco erecto, ramis ſuper-

ne fasciculatis, foliis ovatis acutis concavis serrulatis, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t.* 41. *f.* 49. *Engl. bot.* 1182.

In nemorosis humidis.

*1221. H. CURVATUM, trunco repente, ramis recurvis, foliis ovato-acuminatis integerrimis (nervo vix conspicuo) capsula erecta. *Dill. t.* 41. *f.* 50. *H. myosuroides Hedw. stirp. IV.* 8. *H. myurum Brid. H. ornithopodioides Fl. dan.* 649. *f.* 2.

Ad arborum truncos.

1222. H. MYOSUROIDES, trunco repente, ramis subfasciculatis recurvis, foliis ovato-lanceolatis serratis, capsula cernua. *Dill. t.* 41. *f.* 51. *H. myosurum Schrad.*

Ad arborum truncos, praesertim beym Fasanenhause.

1223. H. ABIETINUM, trunco decumbente ramoso, ramis pinnatis attenuatis rigidis, foliis imbricatis appressis ovato-lanceolatis striatis, capsula cernua. *Dill. t.* 35. *f.* 17. *Hedw. IV.* 32.

In siccis sylvaticis. *Apud nos nunquam capsulas fert.*

1224. H. RECOGNITUM, trunco decumbente ramoso pinnato, ramis apice convolutis, foliis ovato-acuminatis, summis enerviis papillosis, capsula subcernua. *Dill. t.* 35. *f.* 14. *Hedw. stirp. IV.* 35. *H. delicatulum Leyss.? proliferum Ej. Curt. n.* 2.

In sylvaticis copiose.

1225. H. PRAELONGUM, trunco decumbente, ramis laxis, foliis ovato-lanceolatis remotiusculis denticulatis, seta muriculata, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t.* 35. *f.* 15. *Hedw. stirp. IV.* 29.

In pomariis, hortis ubique.

1226. H. SERPENS, trunco repente ramoſiſſimo, foliis ovato-acuminatis baſi nervoſis, capſulae cernuae operculo mammillari. *Dill. t.* 42. *f.* 64. *Hedw. ſtirp. IV.* 18. *Engl. bot.* 1037.

In ſylvaticis rarius. *Cf. Leſkeam ſubtilem.*

1227. H. VELUTINUM, trunco repente, ramis erectis ſimplicibus, foliis confertis ovato-lanceolatis ſubſerratis, perichaetialibus crinitis, capſula cernua ovata. *Dill. t.* 42. *f.* 61. *Hedw. ſtirp. IV.* 27. *Sturm II.* 4.

In ſylvaticis frequens.

1228. H. PLUMOSUM, trunco reptante, ramis bifariis depreſſis, foliis ovato-lanceolatis ſtriatis, ſeta laevi, capſulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 35. *f.* 16. *Turn. hibern. t.* 15. *f.* 1. *Hedw. ſtirp. IV.* 15.

In ſylvaticis.

1229. H. LUTESCENS, trunco procumbente ramoſiſſimo, foliis ovato-lanceolatis triſtriatis, ſeta muriculata, capſula cernua. *Dill. t.* 42. *f.* 60. *Hedw. ſtirp. IV.* 76. *Engl. bot.* 1301.

In ſiccis, ſub arboribus, in pomariis. *Simillima Leſkea ſericea differt ſolummodo capſula erecta et periſtomio interno.*

1230. H. PURUM, trunco adſcendente pinnato, foliis imbricatis ovalibus concavis mucronulatis nitidis, capſulae cernuae operculo mucronulato. *Dill. t.* 40. *f.* 45. *Hedw. ſp. poſth. t.* 66. *Curt. n.* 34.

In nemoroſis copioſe.

†1231. H. MURALE, trunco decumbente ſubramoſo, foliis ovatis acutis concavis integerrimis, capſulae cernuae operculo curviroſtro. *Dill. t.* 41. *t.* 52. *Hedw. ſtirp. IV.* 30. *Engl. bot.* 1038.

In ſylvaticis udis, in der Heide.

*1232. H. RIPARIUM, trunco proſtrato, ramis radicantibus, foliis remotiusculis ovatis acuminatis integerrimis, capſulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 40. *f.* 44. B. C. D. *Hedw. ſtirp. IV.* 3. *(? H. fluitans Leyſs.)*

In fluviorum ripis.

*1233. H. RUTABULUM, trunco ramoſiſſimo, foliis ovatis acuminatis patulis ſerrulatis, ſeta muriculata, capſulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 38. *f.* 29. *Hedw. ſtirp. IV.* 12.

In ſylvaticis paludoſis, ad Seeben copioſe.

*1234. H. PILIFERUM, trunco ramoſiſſimo, foliis ovatis concavis obtuſiusculis apice piliferis, ſeta muriculata, capſulae cernuae operculo roſtrato. *Hedw. ſtirp. IV.* 14.

In ſylvaticis.

*1235. H. STRIATUM, trunco ramoſiſſimo, ramis ſubrecurvis, foliis ovatis obſolete ſerrulatis ſtriatis, horizontaliter patentibus, capſulae nutantis operculo roſtrato. *Dill. t.* 38. *f.* 30. *(Hedw. IV.* 13. *mala) H. longiroſtrum Brid.*

In ſylvaticis.

*1236. H. FLUITANS, trunco gracili pinnato, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis remotiusculis, capſulae cernuae operculo mammillari. *Dill. t.* 38. *f.* 33. *Hedw. ſtirp. IV.* 36.

In aquis ſtagnantibus.

** *Foliis nervoſis ſecundis.*

*1237. H. COMMUTATUM, trunco exacte pinnato, foliis ovato-ſubulatis tortilibus, ſetis rameis, capſulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 36. *f.* 19. B—D. *Hedw. ſtirp. IV.* 26.

In ſylvaticis udis. *Cf. H. Criſta caſtrenſis.*

1238. H. FILICINUM, trunco procumbente ſubpinnato, foliis ovato-ſubulatis rectis, ſetis caulinis,

capsulae cernuae operculo apiculato. *Dill.* *t.* 36. *f.* 79. A. E. F. *Hedw. sp. posth. t.* 76. *H. extricatum Hofm., compressum Brid., dubium Sw.*

In sylvaticis ad arborum truncos.

* 1239. H. UNCINATUM, trunco procumbente subpinnato, foliis lanceolato-subulatis striatis remotiusculis, capsulae incurvae operculo acuminato. *Hedw. stirp. IV.* 25.

In sylvaticis montosis.

1240. H. ADUNCUM, trunco erecto, ramis patulis, foliis ovato-acuminatis incurvis, summis secundis, perichaetialibus apiculatis, operculo convexo mucronulato. *Dill. t.* 37. *f.* 26. *Hedw. stirp. IV.* 24.

In paludibus et aquis stagnantibus.

* 1241. H. RUGOSUM, trunco subramoso, ramis erectiusculis incrassatis recurvis, foliis ovato-lanceolatis basi rugosis. *Dill. t.* 37. *f.* 24.

In montosis arenosis, am Bischofsberge. *Nunquam cum capsulis.*

*** *Foliis enerviis, directione varia.*

1242. H. DENTICULATUM, trunco subsimplici, foliis bifariam positis lanceolatis integerrimis, seta subbasilari, capsulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 34. *f.* 5. *Hedw. stirp. IV.* 31. *Engl. bot.* 1260.

β. *H.* sylvaticum, *foliis remotioribus, operculo rostrato. Dill. t.* 34. *f.* 6. *Turn. hibern. t.* 12. *f.* 1.

In umbrosis sylvaticis rupestribus.

1243. H. TRIQUETRUM, trunco pinnato, ramis sparsis subrecurvis, foliis deltoideo-lanceolatis patulis serrulatis striatis, capsulae cernuae operculo conico. *Dill. t.* 38. *f.* 28.

In sylvis, rupibus vulgare.

1244. H. SQUARROSUM, trunco erecto pinnato, foliis ovatis acuminatis recurvis, capſulae ſubnutantis operculo conico. *Dill.* t. 39. f. 38. *Fl. dan.* 535.

In ſterilibus ſylvaticis vulgare.

1245. H. CUSPIDATUM, trunco pinnato, foliis lanceolatis patulis, ſummis convolutis, capſulae cernuae operculo conico. *Dill.* t. 39. f. 34.

In paludoſis frequens.

1246. H. COMPRESSUM, trunco pinnato ſubcompreſſo, ramis ſubincurvatis, foliis laxe imbricatis ovatis concavis. *Dill.* t. 40. f. 47. *H. purum* β. *Leyſs.*

In ſylvaticis copioſe.

1247. H. SPLENDENS, trunco bipinnato, foliis appreſſis ovato-acuminatis apiculatis, capſulae cernuae operculo roſtrato. *Dill.* t. 35. f. 13. *Hedw.* ſp. poſth. t. 67. *H. parietinum L.*

In ericetis et ſylvis frequens.

* 1248. H. UMBRATUM, trunco bipinnato, foliis cordato-ovatis acutis ſerrulatis, capſulae ſubnutantis operculo conico. *Hedw.* ſp. poſth. t. 67.

In nemoribus umbroſis.

**** *Foliis enerviis ſecundis.*

1249. H. CRISTA CASTRENSIS, trunco pinnato, ramis diſtichis ſuboppoſitis, foliis linearibus falcatis ſubdenticulatis. *Hedw.* ſp. poſth. t. 76. *Dill.* t. 36. f. 19.

In ſylvis ad arborum truncos. (*H. commutato ſimillimum, ſolo fere defectu nervi diverſum.*)

1250. H. CUPRESSIFORME, trunco proſtrato pinnato, ramis ſimpliciuſculis ſubincurvatis, foliis ovato-acuminatis arcte imbricatis, capſulae cernuae operculo roſtrato. *Dill.* t. 37. f. 23. *Hedw.* ſtirp. IV. 23.

Humi et in arboribus ubique. *Varietas ramis filiformibus, foliis parum ſecundis, vocatur H.* extenuatum *Hofm.*

422. FONTINALIS.

1251. F. ANTIPYRETICA, trunco triquetro ramoſiſſimo, foliis ovatis acutis complicato-carinatis eneruiis, capſula ſubſeſſili. *Dill. t.* 33. *f.* 1. *Engl. bot.* 359.

In fluviis, ad aggeres molendinarum.

423. BUXBAUMIA.

1252. B. APHYLLA. *Schmidel Buxbaum. c. ic. Dill. t.* 68. *f.* 5. *Sturm II.* 3. *Fl. dan.* 44.

In ſylvaticis umbroſis, ad collium margines.

424. FUNARIA.

1253. F. HYGROMETRICA. *Dill. t.* 52. *f.* 75. *Engl. bot.* 342. *Sturm II.* 2. *Fl. dan.* 648. *f.* 2.

In limoſis.

V. HEPATICAE.

425. ANTHOCEROS.

* 1254. A. PUNCTATUS, fronde criſpa ſinuato-laciniata. *Dill. t,* 68. *f.* 1, *Schmidel t.* 47. *Hofm. germ. t.* 5.

In agris humidis hinter der Heide.

* 1255. A. LAEVIS, fronde plana crenata. *Dill. t.* 68. *f.* 2. *Schmidel t.* 19. *Hedw. t.* 29. 30. *Fl. dan.* 396.

Cum priori rarius. *In fronde utriusque corpuscula incarnata aggregata occurrunt, quae propagines ſiſtunt.*

426. JUNGERMANNIA.

* *Cauleſcentes.*

† *Nudae ſ. ſine auriculis et ſtipulis.*

1256. J. ASPLENIOIDES, trunco ramoſo adſcendente,

foliis diſtichis ovatis denticulato-ciliatis. *Dill.* *t.* 69. *f.* 5. 6. *Michel. t.* 5. *f.* 1. *Fl. dan.* 1061.

In nemorosis umbroſis et rupibus ad Giebichenſtein.

* 1257. J. VITICULOSA, trunco adſcendente ramoſo, foliis diſtichis ſubrotundis integerrimis. *Dill.* *t.* 69. *f.* 7. *Michel. t.* 5. *f.* 4.

In nemoroſis montoſis.

* 1258. I. GLOBULIFERA, trunco repente, foliis imbricatis ovatis planis apice emarginato-bidentatis. *Roth.*

Ad aggeres foſſarum in ſylvaticis umbroſis. *Glomerulos gemmiferos in apice foliorum gerit.*

* 1259. J. BARBATA, caulibus repentibus, foliis ſubquadratis plicatis apice ſubquadridentatis, dentibus mucronatis. *Schmidel icon. et analyſ.* *t.* 48.

In viis cavis ſylvaticis in der Heide.

* 1260. J. PUSILLA, trunco breviſſimo repente, foliis diſtichis imbricatis obovatis undulatis, apice crenulatis. *Dill. t.* 71. *f.* 22. *C. Schmidel icon. et anal. t.* 22.

In apricis humidis glareoſis hinter der Heide.

* 1261. J. BICUSPIDATA, trunco procumbente diffuſo, foliis diſtichis ſubquadratis, apice emarginato-bicuſpidatis, calycibus lateralibus. *Dill. t.* 70. *f.* 13. *Schmidel t.* 63. *Bryum fiſſum Leyſs.* *Fl. dan.* 888.

In ſylvaticis umbroſis copioſe.

* 1262. J. BYSSACEA, trunco adſcendente capillari, foliis alternis remotiuſculis acute bidentatis, calycibus terminalibus imbricatis. *Roth.*

In ſylvaticis umbroſis. *Dematium aut Confervam mentiens.*

* 1263. J. DÖLAVIENSIS, trunco ſcandente, foliis ca-

pillaribus ternis trifidisque. *n. sp. Ic. nostra* 8. *Conferva hypnoides Fl. dan.* 828. *f.* 2.

In Sphagno latifolio parasitica rarissime.

††*auriculatae.*

*1264. J. NEMOROSA, trunco subramoso, foliis auriculisque imbricatis subrotundis margine ciliatis. *Dill. t.* 71. *f.* 18. *Michel. t.* 5. *f.* 8.

In sylvaticis umbrosis.

††† *stipulatae.*

*1265. J. BIDENTATA, trunco prostrato radicante, foliis ovatis apice emarginatis bidentatis, stipulis bipartitis quadridentatis. *Dill. t.* 70. *f.* 11. *Michel. t.* 5. *f.* 12.

In umbrosis vulgatissima. *Occurrit varietas minor, foliis bicuspidatis quae J. bicuspidatam mentitur, solo microscopio, quod stipulas ostendit, distinguenda.*

*1266. J. PALLESCENS, trunco prostrato, foliis ovato-subrotundis integerrimis, stipulis ovatis acutis bifidis. *Ehrh.*

In collibus sylvaticis ad septentrionem, Zorgs.

*1267. J. TRICHOMANIS, trunco prostrato, foliis ovatis stipulisque subrotundis emarginatis. *Dicks. t.* 8. *f.* 5. *Dill. t.* 31. *f.* 5.

Ad rivulos umbrosissimos hinter dem Fasanenhause. *Priori simillima, sed minor et foliis stipulisque emarginatis discrepans.*

1268. J. TRILOBATA, trunco repente radicante, foliis stipulisque subquadratis imbricatis apice tridentatis. *Dill. t.* 71. *f.* 22. A.B.

In sylvaticis umbrosis. *J. barbata simillima, sed caret stipulis.*

1269. J. REPTANS, trunco repente, foliis stipulisque quadratis apice subquadrifidis, calycibus tri-

quetris. *Dill*. *t*. 71. *f*. 24. *Schmidel icon. et anal. t*. 68.

In ſylvaticis umbroſis.

1270. J. CILIARIS, trunco repente glabro, foliis ſtipulisque ovatis inciſis dentato-ciliatis imbricatis, calycibus glabris. *Dill*. *t*. 69. *f*. 3. *Hofm*. *germ*. *t*. 2.

In rupibus umbroſis.

* 1271. J. TOMENTELLA, trunco repente tomentoſo, foliis ſtipulisque oblongis multifido-ciliatis imbricatis, calycibus hirſutis. *Dill*. *t*. 73. *f*. 35.

Ibidem.

1272. J. COMPLANATA, trunco repente complanato, foliis ſtipulisque rotundatis planis integerrimis denſiſſime imbricatis, calycibus oblongis compreſſis. *Dill*. *t*. 72. *f*. 26. *Fl. dan*. 1062. *Curt*. *n*. 45.

Ad arborum truncos.

1273. J. PLATYPHYLLA, trunco procumbente, foliis ovatis imbricatis, ſtipulisque integerrimis triplici ordine, intermediis duplo maioribus. *Dill*. *t*. 72. *f*. 32.

In rupibus ad Giebichenſtein.

1274. J. DILATATA, trunco repente denſe caeſpitoſo, foliis rotundatis imbricatis arcte appreſſis, ſtipulis lateralibus ovatis, intermediis bifidis margine revolutis approximatis. *Roth*. *J. tamariſcifolia Schmidel icon. et anal. t*. 57. *Dill*. *t*. 72. *f*. 27. *Michel*. *t*. 6. *f*. 5.

In rupibus.

1275. J. TAMARISCIFOLIA, trunco repente laxiusculo, foliis rotundatis laxius imbricatis, ſtipulis lateralibus rotundatis, intermediis ovatis bifidis planis remotis. *Michel*. *t*. 6. *f*. 6. *Dill*. *t*. 72. *f*. 31. *Engl. bot*. 1086.

In arborum truncis. *Stipulas in his ſaepe clavatas (maxime in J. magellanica) perperam pro capſulis et capſulas pro antheris quadrivalvibus habet* Paliſot-Beauvois *(flore d'Oware 3, p. 21.* Carpolepidum.*)*

** *Acaules.*

*1276. J. EPIPHYLLA, fronde obverſe ovata obtuſe lobata medio fructifera *Hedw. theor. gener. t.* 23—25. *Hofm. germ. t.* 4. *Dill. t.* 74. *f.* 41. *Fl. dan.* 359.

In rivulis umbroſiſſimis, ad Seeben, Dölau.

*1277. J PINGUIS, frondibus carnoſis oblongis dichotomis laciniatis, latere fructiferis. *Dill. t.* 74. *f.* 42. *Schmidel icon. et anal. t.* 35.

In media via per nemusculum Seebenſe.

1278. J. FURCATA, frondibus linearibus dichotomis integerrimis nervoſis emarginatis. *Dill. t.* 74. *f.* 45. *Hedw. theor. gen. t.* 21. 22.

In ſcrobibus rupium. *Gemmas veſiculares ſub fronde gerit.*

427. MARCHANTIA.

1279. M. POLYMORPHA, frondibus obtuſe lobatis, receptaculo gemmifero duplici, ſcyphiformi et peltato, ſeminifero radiato. *Dill. t.* 76. 77. *f.* 7. *Schmidel t.* 9.

In locis umbroſis, cultis, rupeſtribus, humidis copioſe.

1280. M. CONICA, frondibus dichotomis ſinuatis verrucoſis, receptaculo gemmifero ſimplici ſeſſili, ſeminifero conico. *Dill. t.* 75. *f.* 1. *Schmidel t.* 31. *Hedw. theor. gener. t.* 25. 26. *Fl. dan.* 274.

Ad rivulos in nemusculo Seebenſi. *Sed nondum fructiferam inveni.*

VI. HOMALLOPHYLLAE.

428. TARGIONIA.

*1281. T. HYPOPHYLLA. *Michel. t.* 3. *Schreber im Naturforsch.* 15. *t.* 5. *Sprengel in act. holm.* 1802. *t.* 4. *Promtuar. soc. philomath.* 9. *N.* 52. *p.* 27. *Sturm. II.* 3.

In rupibus ad Kröllwitz.

429. RICCIA.

1282. R. GLAUCA, frondibus dichotomis apice emarginatis obtusis sulcatis. *Dill. t.* 78. *f.* 10. *Schmidel t.* 44. *f.* 1. *Fl. dan.* 898. *f.* 1. *R. crystallina Leyss*

In agris sabulosis limosis autumno.

*1283. R. CILIARIS, frondibus dichotomis lanceolatis apice bifidis obtusiusculis concavis ciliatis. *Schmidel t.* 45. *f.* 4.

In rupibus ad Giebichenstein.

† 1284. R. PYRAMIDATA, frondibus oblongis indivisis, apice inferne triangulariter incrassatis, fructibus pyramidatis. *Dill. t.* 78. *f.* 16.

In rupibus ad Giebichenstein *Willd. bot. Magaz.* 4. *p.* 9.

VII. LICHENES.

430. OPEGRAPHA.

*1285. O. VULGATA, crusta tenui effusa albo-virescente subpulverulenta, lirellis oblongo-linearibus simplicibus confertis. *Fl. dan.* 1242. *f.* 2.

In cortice abietum.

*1286. O. RUBELLA, crusta limitata rugulosa rubra, lirellis simplicibus oblongis subflexuosis. *Pers. in bot. annal.* 7. *t.* 1. *f.* 2. a.

In cortice ulmorum.

*1287. O. OBSCURA, crusta membranacea subolivа-

cea, lirellis ſimplicibus oblongis difformibus rugulofis. *Perſ. l. c. t.* 3. *f.* 5. *B. b.*

In cortice quercuum et ulmorum.

*1288. O. PARALLELA, cruſta effuſa candida laeviſſima, lirellis ſimplicibus lineari-ellipticis acuminatis parallelis. *Hyſterium abietinum Perſ.*

Ad ligna exſiccata abietina.

*1289. O. PULVERULENTA, cruſta effuſa alba membranacea, lirellis connato-ſubramoſis flexuoſis linearibus pulverulentis. *Perſ. l. c. t.* 1. *f.* 2. B. b.

In cortice alnorum.

*1290. O. SERPENTINA, cruſta limitata alba leproſa, lirellis flexuoſo-ramoſis linearibus pruinoſo-ſubcaeſiis. *Fl. dan.* 1242. *f.* 1.

In cortice corylorum, Populi tremulae et acerum.

.1291. O. SCRIPTA, cruſta tenuiſſima albo-vireſcente, nigro limitata, lirellis flexuoſis ſimplicibus ramoſisque glabris.

In cortice quercuum et corylorum.

431. LECIDEA.

* *Thallus cruſtaceus uniformis.*

*1292. L. MUSCORUM, cruſta tenui albicante, patellulis convexis confluentibus atris. *Fl. dan.* 1003. *f.* 1. *Sturm II.* 6.

Muſcis deſtructis innaſcitur.

*1293. L. PARASEMA, cruſta tenui cinereo-videſcente nigro-limitata, patellulis planiusculis atris. *L. ſanguinarius Leyſs.*

In cortice arborum.

*1294. L. LAPICIDA, cruſta tartarea cinerea areolato-ſubrugoſa, patellulis depreſſis confertis ſubconfluentibus anguloſis atris. *Hoſm. lich. t.* 57. *f.* 2. *L. pertuſus Leyſs.*

In ſaxis et rupibus.

* 1295. L. FUMOSA, crusta determinata rimosa cinereo-fuliginosa, patellulis depressis planiusculis atris. *Hofm. lich. t.* 49. *f.* 2.

In rupibus porphyreis.

* 1296. L. ATHROOCARPA, crusta determinata areolato-verrucosa fusco-lurida, patellulis confertis in verrucas immersis atris.

In rupibus porphyreis.

* 1297. L. CECHUMENA, crusta determinata areolato-rimosa olivaceo-cinerascente, rimis atris, patellulis demum convexis difformibus atris.

Cum prioribus.

* 1298. L. ULIGINOSA, crusta effusa granulosa ferrugineo-fusca, patellulis planiusculis demum convexis confertis nigricantibus.

In paludibus turfosis, ad Dölau etc.

* 1299. L. FUSCO-ATRA, crusta effusa tenuissime rimosa atra opaca, areolis aliis nitidis planis nigro-fuscis, patellulis planis atris.

In saxis et rupibus.

* 1300. L. ATRO-ALBA, crusta effusa tenuissime rimosa atra, areolis aliis verrucosis convexis sparsis albicantibus, patellulis planiusculis atris.

In saxis.

1301. L. GEOGRAPHICA, crusta flavescente areolata, margine patellulisque atris. *Hofm. lich. t.* 53. *f.* 6. 54. *f.* 2.

In saxis fere omnibus.

* 1302. L. EPIPOLIA, crusta tartarea determinata glebulosa candida, patellulis convexis caesio-nigris pruinosis. *Engl. bot.* 1137.

In rupibus calcareis.

1303. L. ICMADOPHILA, crusta effusa granulosa cine-

reo-virescente, patellulis planiusculis carneis, margine flexuoso. *Sprengel Anl. t.* 9. *f.* 92. *L. ericetorum Leyss. Fl. dan.* 472. *f.* 4.

In apricis humidiusculis, praesertim ad marginem borealem des Rockenholzes.

* 1304. L. AURANTIACA, crusta determinata rimosa cinerascente, patellulis confertis convexis aurantiacis, margine dilutiori. *Fl. dan.* 955. *f.* 1.

In truncis Prunorum, Ulmorum, Populorum.

* 1305. L. RUPESTRIS, crusta tenui cinerascente, patellulis immersis planis rufis. *Fl. dan.* 472. *f.* 2. 825. *f.* 2.

In rupibus.

** *Thallus crustaceus effiguratus.*

* 1306. L. MICROPHYLLA, crusta effusa imbricata fusco-nigricante, lobis confertissimis minutis crenulatis, patellulis rufescenti-nigris demum convexis. *Fl. dan.* 955. *f.* 2.

In nemorosis montosis.

* 1307. L. VESICULARIS, crusta plicata subimbricata nigra, lobis inflatis albo-coerulescentibus pruinosis, patellulis atris. *Hofm. lich. t.* 32. *f.* 3. *Engl. bot.* 1139. *Sturm II.* 4. *Fl. dan.* 1064. *f.* 1.

In locis montosis ad terram.

* 1308. L. DECIPIENS, crusta dispersa, lobis subrotundis discretis rufo-fulvis subtus margineque albidis, demum convexis flexuosis, patellulis marginalibus convexiusculis atris. *Hofm. lich. t.* 43. *f.* 1. *Hedw. stirp. II.* 1. B.

In montosis calcareis, praesertim hinter Lauchstädt auf dem Wege nach Mücheln und Crumpa.

* 1309. L. DEMISSA, crusta verrucosa subimbricata cinereo-virescente, ambitu foliaceo crenulato lobato, patellulis depressis planiusculis rufo-fuscis.

In nuda humo am Zorgs. *Nimis adfinis L. rupestri.*

*** *Thallus foliaceus submembranaceus peltatus.*

1310. L. PUSTULATA, thallo umbilicato papuloso cinereo-virescente subtus lacunoso fusco, patellulis subsessilibus atris. *Hofm. lich. t.* 28. *f.* 1. 29. *f.* 3. *Engl. bot.* 1283. *Fl. dan.* 597. *f.* 2.

In rupibus copiose. *Apud nos non fructifera, sed plena gemmulis ramosis.*

432. URCEOLARIA.

1311. U. CALCAREA, crusta determinata tenuissime rimulosa pulverulento-candida, patellulis minutis immersis nigris. *Achar. method. t.* 4. *f.* 1. *L. calcarius Leyss.*

In saxis calcareis copiose.

*1312. U. TESSULATA, crusta subdeterminata glabra albo-glaucescente, patellulis immersis, demum emergentibus nigris.

In saxis et rupibus.

*1313. U. CINEREA, crusta nigro-limitata tartarea rimosa verrucoso-areolata cinerea, patellulis immersis nigris subconfertis.

In rupibus porphyreis. *Ad* Lecideam lapicidam *accedit, differt vero patellulis concavis margine accessorio cinctis; similis etiam* Parmeliae Glaucomati, *quae differt scutellis elevatis margine proprio thallode coronatis. Hofmanni (lich. t.* 22. *f.* 1.) *vix diversam existimo. Quomodo differat a* Parmelia multipuncta *Achar. (Hofm. lich. t.* 63.) *equidem ambigo, quum in rupibus nostris transitus facillime observetur, margo etiam accessorius in nostra adsit.*

*1314. U. SCRUPOSA, crusta effusa tartarea rugoso-plicata granulata albo-cinerascente, patellulis immersis nigris, margine accessorio tumido in-

flexo ſubcrenulato. *Hofm. lich. t.* 11. *f.* 2. *Engl. bot.* 266. *Spreng. Anl. t.* 9. *f.* 91.

In ſaxis et rupibus.

ε. *U.* bryophila, *patellulis nigro-caeſiis, margine acceſſorio ſubnullo, proprio libero. Hofm. lich. t.* 21. *f.* 1.

In muſcis ad terram. *Ambitus foliaceus thalli Baeomyci cuidam adiudicandus. Achar.*

433. CALICIUM.

*1315. C. CLAVICULARE, cruſta leproſo-granuloſa cinereo-olivacea, pilidiis ferrugineo-atris. *C. ſalicinum. Perſ. in bot. Ann.* 7. *t.* 3. *f.* 3. *Embolus ſepulcralis Batſch el. fung. t.* 26. *f.* 133. *Dill. t.* 14. *f.* 3.

In cortice ſalicum, quercuum, ulmorum. Stilbum *quoddam aut* Dematium vireſcens *mentitur, aegerrime dignoſcendum.*

*1316. C. HYPERELLUM, cruſta ruguloſa areolata flavo-vireſcente, pilidiis atris, pedicello baſi incraſſato. *Spreng. Anl. t.* 9. *f.* 88.

In cortice abietum.

*1317. C. CANTHERELLUM, cruſta tenui albo-pulverulenta, pilidiis luteſcentibus, pedicello filiformi demum fuſco-rufeſcente. *C. pallidum Perſ. in bot. Ann.* 7. *t.* 3. *f.* 1. 2.

In cortice arborum variarum.

*1318. C. CAPITELLATUM, cruſta pulverulenta flavicante, pilidiis globoſis pedicellisque filiformibus incarnato-flavo-pulverulentis. *Batſch el. fung. t.* 30. *f.* 178. *(ſed color non exacte quadrat)*

Ad truncos ulmorum vetuſtarum, ad Seeben.

434. GYROPHORA.

1319. G. DEUSTA, thallo membranaceo ſublobato

fuſco, ſubtus punctato lacunoſo laevi. *Hofm. lich. t.* 68.

In rupibus, ſine fructibus.

*1320. G. PELLITA, thallo ſubcoriaceo, ambitu plicato ſinuato-lobato, ſupra laeviſſimo fuſco-aeneo, ſubtus atro hirſuto, fibrillis ramoſis concoloribus. *Umbilicaria vellea Hofm. lich. t.* 26. *f.* 3.

In collibus calcareis ad Schmon, Freyburg.

1321. G. SPADOCHROA, thallo cartilagineo rigido, ambitu ſubrepando-lobato, ſupra elevato-punctato cinereo-glauco, ſubtus atro hirſuto. *Hofm. lich. t.* 2. *f.* 3. *L. polyrrhizos Leyſs. Fl. dan.* 597. *f.* 1.

In monte patibuli ad Giebichenſtein, olim copioſiſſima, iam ob lapicidinam fere evanuit.

435. VERRUCARIA.

*1322. V. SCHRADERI, cruſta tartarea contigua albeſcente, tuberculis globoſis ſemi-immerſis umbilicatis nigris. *Schrad. ſpic. germ. t.* 2. *f.* 7.

In ſaxis calcareis. Lecidea immerſa *Achar. Hofm. lich. t.* 12. *differre non videtur.*

*1323. V. GRISEA, cruſta effuſa contigua ſubrimoſa griſea intus viridi, tuberculis minutiſſimis confertis papillatis nigris. *Perſ. in bot. Ann.* 11. *p.* 19.

In glebis calcareis apud Kölme, Schmon uberrime.

*1324. V. CERASI, cruſta tenuiſſima ſubdeterminata nitida albo-cineraſcente, tuberculis ſparſis ellipticis convexis umbilicatis nigris.

In cortice Ceraſi.

*1325. V. ANALEPTA, cruſta tenuiſſima glabra olivacea, tuberculis ſparſis papillatis nigris. *Perſ. in bot. Ann.* 7. *t.* 3. *f.* 6. B. a. b.

In cortice fagorum.

* 1326. V. GEMMATA, crusta effusa laevigata glaucescente, tuberculis sparsis papillatis atris nitidis. *Achar. meth. t.* 3. *f.* 1.

In cortice quercuum.

* 1327. V. NITIDA, crusta effusa cartilagineo-membranacea laevigata pallido-virescente, tuberculis confertis papillatis atris nitidis. *Sphaeria nitida Weig. obs. t.* 2. *f.* 14. *Spreng. Anl. t.* 10. *f.* 98.

In trunco fagorum et quercuum.

* 1328. V. UMBRINA, crusta subdeterminata tenuissima rimosa umbrino-fusca, tuberculis papillatis fusco-nigris.

In rupibus ad Giebichenstein.

436. ENDOCARPON.

1329.* E. MINIATUM, thallo foliaceo ambitu subrepando subcartilagineo albo-cinerascente punctato, subtus fulvo. *Fl. dan.* 532. *f.* 1. *Spreng. Anl. t.* 8. *f.* 80. *L. miniatus Leyss. Sphaeria foliacea Bolt. t.* 131.

In rupibus ad Giebichenstein et Kröllwitz copiose.

437. SPHAEROPHORON.

* 1330. SPH. FRAGILE, thallo fruticuloso caespitoso fragili cinereo-fusco, ramis brevibus confertis fastigiatis, cistulis turbinato-globosis subverruculosis. *Achar. meth. t.* 3. *f.* 5. *Hofm. lich. t.* 33. *f.* 3.

In collibus calcareis ad Schmon.

438. BAEOMYCES.

* *Podetia aequalia.*

* 1331. B. ROSEUS, thallo crustaceo leproso cinerascente, podetiis brevissime cylindricis albis, cephalodiis planiusculis globosis carneis. *Fl. dan.* 1003. *f.* 2.

Ad terram argillofam.

* 1332. B. RUPESTRIS, thallo cruftaceo granulofo albo-virefcente, podetiis fubcompreffis albis, cephalodiis terminalibus rufo-fufcis. *Dill.* *t.* 14. *f.* 4. 5.

In rupibus et ad terram limofam.

* 1333. B. DELICATUS, thallo cruftaceo cartilagineo lobato, laciniis minutiffimis lineari-multifidis crifpis erectiusculis pulverulentis albis, podetiis filiformibus nudis fimplicibus fubdivifisque, cephalodiis conglomeratis fufco-nigris.

Ad corticem arborum putrefcentium.

** *Podetia apice dilatata, fcyphiformia. Thallus cartilagineus lobatus, laciniis inci fo-crenatis.*

* 1334. B. BACILLARIS, podetiis filiformibus cinerafcentibus, fcyphis fubcylindricis integris claufis aut nullis, cephalodiis coccineis. *Dill. t.* 14. *f.* 10.

In fylvaticis ad terram.

1335. B. COCCIFERUS, podetiis brevibus cinereo-virefcentibus, fcyphis dilatatis integris claufis, cephalodiis marginalibus coccineis. *Dill.* *t.* 14. *f.* 7. A. D. *Spreng. Anl. t.* 9. *f.* 93. *Fl. dan* 1188. *f.* 1.

In fylvaticis.

1336. B. CORNUCOPIOIDES, podetiis cinereis, fcyphis turbinatis claufis ambitu foliaceo-fquamulofis, cephalodiis marginalibus fubpedicellatis coccineo-fpadiceis. *Dill. t.* 14. *f.* 9.

In ericetis fylvaticis.

1337. B. DIGITATUS, podetiis cylindricis fubdivifis flexuofis fquamulofis cinereis, fcyphis obfoletis digitato-radiatis, cephalodiis coccineis. *Dill.* *t.* 15. *f.* 19. A. B. *Fl. dan.* 1188. *f.* 2.

In ericetis ſylvaticis rarius.

1338. B. DEFORMIS, podetiis elongatis clavato-ventricoſis pallide vireſcentibus pulverulentis ſubdiviſis ſubſquamuloſis, ſcyphis denticulatis clauſis demum perviis, cephalodiis marginalibus coccineis. *Dill. t.* 15. *f.* 18.

In ſylvaticis rarius.

1339. B. PYXIDATUS, podetiis brevibus, ſcyphis cyathiformibus clauſis integris, cephalodiis marginalibus fuſcis. *Dill. t.* 14. *f.* 6. A.

In ericetis copioſe.

*1340. B. RADIATUS, podetiis elongatis cylindricis albo-vireſcentibus pulverulentis ſubſquamuloſis, ſcyphis irregularibus ſubdenticulatis digitato-radiatis, cephalodiis terminalibus fuſcis. *Dill. t.* 15. *f.* 16. *Fl. dan.* 1188. *f.* 3.

In ericetis ſylvaticis rarius.

1341. B. GRACILIS, podetiis elongatis filiformibus acuminatis ſterilibus ſcyphiferisque, ſcyphis clauſis ſubulato-dentatis, cephalodiis pedicellatis fuſcis. *Dill. t.* 14. *f.* 13. C. D.

In ericetis ſylvaticis.

*1342. B. PLEOLEPIS, podetiis cinereo-fuſceſcentibus rigidis ſquamoſis brevibus, ſcyphis irregularibus lacero-criſpis vage ramoſis proliferisque ſubſterilibus. *Dill. t.* 14. *f.* 9.

In ericetis ſylvaticis.

1343. B. ALCICORNIS, podetiis ſuprafoliaceis breviſſimis, ſcyphis minutis turbinatis, cephalodiis marginalibus. *Dill. t.* 14. *f.* 12. A.

In ericetis ſylvaticis.

*** Thallus ſubfoliaceus evaneſcens.*

1344. B. UNCIALIS, podetiis caeſpitoſo-aggregatis tuboloſis albo-vireſcentibus, ramis brevibus patulis ſtellato-radiatis denticulatis perforatis,

cephalodiis minutis globosis spadiceis. *Dill.* *t.* 16. *f.* 22.

In ericetis sylvaticis.

*1345. B. RANGIFERINUS, podetiis teretibus tubulosis ramosissimis cinerascentibus, axillis perforatis, ramulis apice cernuis, cephalodiis globosis fuscis. *Dill. t.* 16. *f.* 29. *Engl. bot.* 173. *Fl. dan.* 539. *Svensk bot. t.* 47.

In sterilibus ubique.

*1346. B. FURCATUS, podetiis teretibus squamulosis tubulosis attenuatis ramosis subdichotomis acuminatis, cephalodiis fuscis. *Dill. t.* 16. *f.* 26. 27.

In ericetis sylvaticis. (*Huc et B.* subulatus *Achar.*)

*1347. B. SPINOSUS, podetiis tubulosis teretiusculis vage ramosis, ramis curvatis flexuosis retrorsum spinulosis, cephalodiis fuscis. *Dill.* *t.* 16. *f.* 25.

In ericetis rarius.

439. USNEA.

1348. U. FLORIDA, thallo subcrustaceo fruticuloso tereti exasperato fibrilloso, fibrillis horizontalibus, ramis sparsis subfastigiatis simpliciusculis, orbillis terminalibus albo-virescentibus, tuberculis gemmiferis luteis. *Dill. t.* 13. *f.* 13. *Hofm. lich. t.* 30. *f.* 2.

In quercubus annosis ad Lodersleben et Schmon.

β. *U.* hirta, *thallo magis caespitoso, graciliori.* *Dill. t.* 13. *f.* 12. *Hofm. t.* 30. *f.* 1.

In arboribus ubique.

*1349. U. PLICATA, thallo filamentoso-ramoso pendulo, ramulis elongatis fibrillosis implexis, orbillisque pallescentibus. *Dill. t.* 11. *f.* 1. *Spreng. Anl. t.* 9. *f.* 83. 84.

In truncis quercuum vetuſtarum apud Schleberode, Schmon.

1350. U. BARBATA, thallo filamentoſo pendulo, ramulis filiformibus elongatis dichotomis ſubarticulatis, tuberculis gemmiferis incarnatis. *Dill. t.* 12. *f.* 6.

In truncis pinuum vetuſtarum, rarius.

440. CORNICULARIA.

1351. C. SPADICEA, thallo cartilagineo fruticuloſo glabro caſtaneo, ramulis plano-compreſſis ſublacunoſis flexuoſis denticulatis. *Dill. t.* 17. *f.* 31. *Hofm. lich. t.* 5. *f.* 2. *L. islandicus tenuiſſimus Leyſs.*

In montibus ſterilibus ad Giechenſtein et Trotha rarius.

1352. C. ACULEATA, thallo cartilagineo fruticuloſo glabro-caſtaneo, ramulis brevibus confertis anguloſis compreſſis, apice ſpinuloſo-denticulatis. *Michel. t.* 39. *f.* 7.

In montibus ſterilibus ad Giebichenſtein frequens.

441. THELOTREMA.

* 1353. TH. PERTUSUM, cruſta ſubmembranacea verrucoſa cinerea, verrucis ſubgloboſo-foratis. *Dill. t.* 18. *f.* 9. *Fl. dan.* 766. *Spreng. Anl. t.* 10. *f.* 99. *Sphaeria pertuſa Bolt. t.* 126.

In trunco fagorum annoſarum ad Erdeborn et Lodersleben.

442. PARMELIA.

1. *Thallus cruſtaceus uniformis.*

* 1354. P. ATRA, cruſta rugoſo-granulata cinerea, ſcutellis planiuſculis atris margine flexuoſo. *Dill. t.* 18. *f.* 15. A.

In cortice arborum.

* 1355. P. PERICLEA, cruſta leproſa tenui albida, ſcutellis atris ſcabris hemiſphaericis.

In cortice pinuum et abietum.

*1356. P. Glaucoma, crusta tartarea rimosa albo-cinerascente, scutellis convexis congestis caesio-pruinosis, demum nigris, margine flexuoso. *Hofm. lich. t.* 52. 53.

In rupibus nostris et saxis. *Similis* Lecideae epipoliae, *a qua tamen tum rimosa crusta, tum margine accessorio vero differt.*

*1357. P. angulosa, crusta tenui albo-cinerascente, scutellis plano-convexis aggregatis angulosis cinereo-fuscis.

In cortice arborum frequens.

*1358. P. albella, crusta tenui glabra lactea, scutellis minutis sparsis concoloribus, disco demum subcarneo.

In asseribus et cortice quercuum.

*1359. P. Parella, crusta tartarea rimoso-verrucosa alba, scutellis confertis subconcavis concoloribus margine turgido. *Dill. t.* 18. *f.* 10. *Hofm. lich. t.* 12. *f.* 5.

In rupibus et arborum truncis, ubi P. *palescens* audit. (*Hofm. lich. t.* 21. *f.* 2.)

*1360. P. tartarea, crusta tartarea granulata albo-virescente, scutellis planis testaceis subflavescentibus rugulosis, margine turgido albo. *Fl. dan.* 712. *f.* 1. *Sturm II.* 6.

In rupibus nostris rarior.

1361. P. ventosa, crusta tartarea rimosa cinereo-flavescente, areolis plicato-verrucosis, scutellis tumidulis irregularibus rufo-fuscis, margine tenui pallido. *Verrucaria cruenta Hofm. lich. t.* 27. *f.* 1. *Sturm II.* 4. *Fl. dan.* 472. *f.* 1. *L. cruentus Leyss.*

In rupibus passim.

1362. P. subfusca, crusta tenuissima laevigata albo-

cinerascente, scutellis sparsis convexiusculis rufescentibus, margine turgido.

Ad arborum corticem.

β. *P. pellaea, scutellis confertissimis fuscis, margine albo.*

In saxis psammiticis. *Invitus coniungo hanc varietatem, satis dissimilem.*

* 1363. P. DISPERSA, crusta dispersa inaequabili cinerea, scutellis sparsis minutis fusco-caesiis pruinoso-nigris, margine crenulato exalbido.

In rupibus nostris frequentissima, crusta saepe nulla.

* 1364. P. RUBRA, crusta effusa granuloso-pulverulenta alba, scutellis concavis rubris, margine convexo crenulato albo-pulverulento. *Hofm. lich. t. 17. f. 2.*

In cortice ulmorum et ad latera rupium muscosa.

* 1365. P. EFFUSA, crusta effusa tenui pulverulenta dilute aeruginosa, scutellis convexiusculis pallide fuscis, margine tenuissimo flavo-virescente.

Ad salicum corticem.

* 1366. P. SALICINA, crusta effusa granulosa cinereo-lutescente, scutellis demum convexis aurantiacis, margine pallidiori. *Hofm. lich. t. 61. f. 3—9.*

Ad salicum corticem.

β. *P. erythrella, crusta flavidiore; in saxis.*

* 1367. P. CERINA, crusta effusa tenui subcinerea, scutellis planis cerinis, margine cinereo. *Hedw. stirp. II. 21. B. Hofm. lich. t. 33. f. 1.*

In cortice arborum.

* 1368. P. VITELLINA, crusta leprosa granulata vitellina, scutellis planis confertis concoloribus difformibus subpruinosis. *Hofm. lich. t. 26. f. 1.*

In aſſeribus.

* 1369. P. VARIA, cruſta granulata cinereo flavo-virefcente, ſcutellis confertis planis fuſco-flaveſcentibus, margine albido aut cinereo. *Hofm.* t. 23. f. 4. *Sturm II.* 4.

Ad aſſeres. *Huc potius Verr. pallida Hofm., quam ad V. ſubfuſcam, quo Achar. refert.*

2. *Thallus effiguratus ſquamoſo-imbricatus.*

* 1370. P. HYPNORUM, cruſta imbricata laciniato-lobata, margine pulverulento, viridi-fuſca, ſcutellis ſparſis planis fuſco-rufis.

In muſcis.

* 1371. P. LEPIDORA, cruſta ſubimbricata granulato-lobata pallide luteſcente, ſcutellis planis badiis, margine crenato-ſquamuloſo. *Hofm.* t. 63. f. 4—7. *Fl. dan.* 956.

In muſcis.

1372. P. CANDELARIA, cruſta imbricato-lobata, lobis confertiſſimis lacero-granulatis viridi-flavis, ſcutellis planis concoloribus. *Byſſus candelaris Leyſs. Fl. dan.* 899. *f.* 2.

In arborum cortice, rupibus, ſaxis.

3. *Thallus foliaceus plano-depreſſus orbicularis, ambitu lobato-ſtellato.*

* 1373. P. CIRCINNATA, cruſta radiato-rimoſa cinereo-caeſia, ſcutellis centralibus confertiſſimis planis nigricantibus, margine tenuiſſimo cinereo. *Hofm.* t. 59. f. 1. 60. f. 3.

In ſaxis et rupibus pſammiticis.

* 1374. P. SAXICOLA, cruſta ſubimbricata pallide vireſcente, lobis crenatis implicato-flexuoſis, ſcutellis planiuſculis incarnatis, margine pallido crenulato. *Hofm.* t. 16. f. 1.

In ſaxis ubique.

*1375. P. LENTIGERA, crusta subimbricata alba, lobis planiusculis crenatis, scutellis confertis planiusculis flavo-rufescentibus. *Hofm. t.* 48. *f.* 1. *Fl. dan.* 1185. *f.* 2.

In apricis editioribus ad terram.

*1376. P. FULGENS, crusta subimbricata pallide flava, lobis inciso-crenatis subtus albidis, scutellis planiusculis ruberrimis. *Hofm. t.* 48. *f.* 2. *Hedw. stirp. II.* 20. C.

Cum priore, maxime zwischen dem Rocken- und Mittelholze, am Wege von Teicha nach Oppin.

*1377. P. TEGULARIS, crusta depressa aurantiaca, ambitu inciso-lobato, lobis lineari-multifidis, scutellis concoloribus. *Hofm. t.* 17. *f.* 3. a.

In muris lateritiis antiquis.

*1378. P. MINIATA, crusta granulosa miniata, ambitu lobato, lobis obtusis minutis subincisis, scutellis concoloribus. *Hofm. t.* 60. *f.* 1.

In saxis et rupibus.

*1379. P. MURORUM, crusta plicato-rugosa rimosa virescenti-flava, lobis incisis, scutellis subconcoloribus, margine dilutiori. *Hofm. t.* 17. *f.* 3.

In saxis et muris frequentissima.

*1380. P. CAESIA, thallo cinerascente subtus nigro-fibrilloso, sorediis gemmiferis caesiis, scutellis planis pruinoso-nigris, margine albo. *Hofm. lich. t.* 8. *f.* 1.

In rupibus horti botanici et aliis.

*1381. P. CYCLOSELIS, thallo cinereo glauco multifido, laciniis margine elevatis pulverulentis, subtus nigro fibrilloso spongioso, scutellis fusco-nigris, margine subcrenulato. *Hofm. t.* 66. *f.* 1.

In arborum truncis copiose, passim etiam in saxis. *Quandoque adnascuntur scutellarum faciei*

inferiori ciliola: unde P. ulothrix *Achar. (Dill. t.* 24. *f.* 72.) *huc potius referenda.*

1382. P. SAXATILIS, thallo cinereo-glaucescente scabro lacunoso, subtus nigro fibrilloso, scutellis badiis. *Dill. t.* 24. *f.* 83.

In saxis vulgatissima; sed scutellae rarissimae.

1383. P. CONSPERSA, thallo subcoriaceo virescente glabro punctato, serediis subramosis, scutellis centralibus spadiceis, margine inflexo integro. *Hofm. t.* 16. *f.* 2. *L. centrifugus Leyss.*

In saxis et rupibus.

* 1384. P. AMBIGUA, thallo sulfureo-virescente pulverulento, scutellis sparsis rubro-spadiceis planis, margine elevato subintegro. *Hofm. t.* 40. *f.* 2—4. 42. *f.* 2. 3.

Ad asseres.

1385. P. STELLARIS, thallo cinereo, laciniis sublinearibus stellatis subtus cinereo-fibrillosis, scutellis caesiis, demum nigris. *Fl. dan.* 957.

In cortice arborum ubique.

* 1386. P. AIPOLIA, thallo cinereo-spadiceo-caesio, subtus nigro fibrilloso, laciniis imbricatis planis crenatis, scutellis caesiis, margine tumido albo.

In truncis vetustis ulmorum.

* 1387. P. PULVERULENTA, thallo (humectato) viridi-fusco, (sicco) cinereo pruinoso, subtus nigro tomentoso, scutellis caesiis. *Hofm. lich. t.* 8. *f.* 2.

In truncis arborum ubique.

1388. P. PARIETINA, thallo stellato flavo subtus subfibrilloso, laciniis rotundato-lobatis crispis, scutellis concoloribus. *Dill. t.* 24. *f.* 76. *Fl. dan.* 1005.

In muris, arboribus ubique.

*1389. P. olivacea, thallo ſtellato olivaceo-fuſco nitido, centro rugoſo plicato, ſubtus ſubfibrilloſo, ſcutellis bruneis margine crenulato. *Dill.* t. 24. *f.* 77. 78.

In ſaxis, arboribus frequens.

* 1390. P. tiliacea, thallo ſtellato albido-glauco ſubpruinoſo ſubtus nigro-fibrilloſo, laciniis rotundato-lobatis plicatis flexuoſis, ſcutellis rubro-fuſcis. *Jacq. coll.* 3. *t.* 9. *f.* 2.

In cortice quercuum, tiliarum.

1391. P. caperata, thallo ſubcoriaceo ſulfureo-vireſcente ſubtus atro hiſpido, ſcutellis ſubcentralibus rufeſcentibus margine pulverulento. *Hofm. t.* 38. 39.

Ad ſaxa prope Giebichenſtein.

1392. P. pulmonaria, thallo ſubcartilagineo lacunoſo-reticulato flavido-fuſco, ſubtus hirto, laciniis ſinuatis truncatis, ſcutellis ſubmarginalibus rufo-fuſcis. *Hofm. t.* 1. *f.* 2. *Dill. t.* 29. *f.* 113. *Fl. dan.* 1007.

In quercuum annoſarum cortice rarius.

4. *Thallus foliaceus gelatinoſus.*

1393. P. lacera, thallo glauceſcente, lobis erectiuſculis laceris ciliatis, ſcutellis concavis rubris. *Dill. t.* 19. *f.* 31. *Lichen Tremella Bernhard. Schrad. journ.* 1799. 1. *t.* 2. *f.* 2. *Tremella lichenoides Leyſs.*

Ad terram inter muſcos.

* 1394. P. nigrescens, thallo monophyllo orbiculato rugoſo atro-viridi, lobis rotundatis, ſcutellis centralibus rufo-fuſcis. *Collema Veſpertilio Hofm. lich. t.* 37. *f.* 2. 3. *Fl. dan.* 1125. *f.* 2.

Ad rupes Giebichenſt. copioſe.

* 1395. P. crispa, thallo imbricato orbiculato atro-viridi, lobis centralibus erectiuſculis granulatis,

marginalibus depreſſis maioribus rotundatis, ſcutellis ſparſis badiis ſubmarginalibus. *Lichen pulpoſus* Bernhard. *Schrad. journ.* 1799. 1. *t.* 1. *f.* 1. *Fl. dan.* 462. *f.* 1.

Inter muſcos.

*1396. P. FASCICULARIS, thallo imbricato atro-viridi, lobis confertiſſimis plicatis criſpis anaſtomoſantibus granulatis, ſcutellis marginalibus turbinato-pedicellatis faſciculatis obſcure rufis. Bernh. *l. c. f.* 3. a. *Engl. bot.* 1162. Dill. *t.* 19. *f.* 27. *Fl. dan.* 462. *f.* 2.

In ſaxis et collibus, dicht hinter der Ziegelſcheune.

*1397. P. SUBTILIS, thallo ſubſtellato fuſco-viridi, laciniis expreſſis anguſtiſſimis radiatim ſubdiviſis obtuſis, ſcutellis centralibus planiuſculis concoloribus. Bernhard. *l. c. t.* 2. *f.* 6.

In glebis calcareis.

*1398. P. MUSCICOLA, thallo pulvinato atro-viridi, laciniis teretibus erectiuſculis noduloſis faſtigiatis obtuſiuſculis, ſcutellis planis bruneis. Dickſ. *t.* 6. *f.* 9. Bernh. *l. c. t.* 2. *f.* 7. a. 8.

In muſcis.

5. *Thallus foliaceus depreſſus, laciniis linearibus ſubinflatis.*

*1399. P. TENELLA, thallo cineraſcente, laciniis ciliatis obtuſis apice fornicatis, ſcutellis caeſio-nigris. Hofm. *t.* 3. *f.* 2. Sturm II. 1. *Fl. dan.* 1186. *f.* 1.

Ad corticem arborum frequens.

1400. P. PHYSODES, thallo glabro albicante ſubtus nigro-fuſco, laciniis ſinuato-multifidis, ſcutellis rubris. Dill. *t.* 20. *f.* 49. *Fl. dan.* 1186. *f.* 2.

Ad corticem arborum.

*1401. P. DIATRYPA, thallo cinereo ſubtus albo nigro-fibrilloſo, laciniis foratis, ſcutellis rubellis margine albo.

Ad corticem acerum.

6. *Thallus foliaceus ſubcaeſpitoſus, laciniis erectiusculis linearibus ſubtus canaliculatis.*

1402. P. FURFURACEA, thallo cinereo pulverulento ſubtus fuſco nudo, ſcutellis lateralibus concavis rubris. *Hofm. t.* 9. *f.* 2. *Dill. t.* 21. *f.* 52.

In campis rupeſtribus, am Ochſenberge bei Kröllwitz copioſe.

1403. P. CILIARIS, thallo vireſcenti-glauco ſubtus nudo albicante, laciniis apice fibrilloſis, ſcutellis nigro-caeſiis. *Hofm. t.* 5. *f.* 4. *Fl. dan.* 711. *Sturm II.* 3.

In rupibus et ad corticem arborum.

1404. P. PRUNASTRI, thallo molli rugoſo-lacunoſo exalbido, laciniis divaricatis attenuatis, ſcutellis concavis badiis. *Dill. t.* 21. *f.* 54.

In cortice arborum ubique.

7. *Thallus cartilagineus ſubfoliaceus, laciniis planis lacunoſis attenuatis glabris.*

1405. P. FRAXINEA, thallo caeſpitoſo albo-cineraſcente rugoſo-lacunoſo, laciniis laciniatis, ſcutellis planis concoloribus. *Hofm. t.* 18. *f.* 1. 2. *Dill. t.* 21. *f.* 55. A. *Fl. dan.* 1187.

In cortice arborum copioſe.

1406. P. FASTIGIATA, thallo caeſpitoſo cineraſcente, laciniis faſtigiatis ſurſum incraſſatis, ſcutellis concoloribus. *Dill. t.* 21. *f.* 55. B.

In cortice arborum.

β. P. calycaris, *laciniis linearibus ſubcanaliculatis, ſcutellis ſubtus calcaratis. Dill. t.* 23. *f.* 62. A. B. *Fl. dan.* 959.

Ibidem rarius.

1407. P. FARINACEA, thallo caespitoso cinereo, soredis confertis marginalibus scutellisque pedicellatis concoloribus. *Dill. t.* 23. *f.* 63.

Ibidem copiose. (*Huiusne rudimentum:* Variolaria faginea Achar. ?)

1408. P. POLLINARIA, thallo caespitoso cinereo, laciniis pulverulentis, scutellis terminalibus albis subtus virescentibus.

Ad rupes copiose. (*Pulvis pollinarius microscopio delineatus Spreng. Anl. t.* 10. *f.* 103. *Huc Byssus incana Leyss.*)

8. *Thallus filamentosus.*

1409. P. JUBATA, thallo cartilagineo tereti laevi cinereo, lorulis filiformibus ramosis, axillis compressis, scutellis concoloribus. *Dill. t.* 12. *f.* 7. *Schrad. journ.* 1799. 1. *t.* 3. *f.* 4.

In cortice pinuum.

δ. chalybiformis, *lorulis pendulis vagis implexis nigris. Dill. t.* 13. *f.* 10. *Fl. dan.* 262.

Ibidem, sed rarius.

443. PELTIDEA.

1410. P. VENOSA, thallo coriaceo cinereo-virescente subtus fusco-venoso, lobis rotundatis, peltis anticis marginalibus rotundis badio-rufis. *Hofm. t.* 6. *f.* 2. *Fl. dan.* 1125. *f.* 1. *Sturm II.* 3.

In sylvaticis umbrosis.

1411. P. CANINA, thallo coriaceo expanso cinerascente, subtus albidiori, venis fibrillisque fuscescentibus, lobis oblongis, peltis verticalibus anticis revolutis badio-rufis. *Fl. dan.* 767. *f.* 2. (*Color non satis quadrat.*)

In umbrosis frequentissime.

1412. P. APHTHOSA, thallo coriaceo expanso laete

viridi, forediis fparfis glaucis fufcis, fubtus avenio nigro-fibrillofo, peltis anticis rotundis rubris. *Hofm. t.* 6. *f.* 1. *Fl. dan.* 767. *f.* 1. *Engl. bot.* 1119.

In umbrofis pinetis.

444. CETRARIA.

*1413. C. FALLAX, thallo membranaceo cinereo fubtus albo nigro-maculato incifo-lobato, laciniis complicatis lacero-crifpis, peltis fpadiceis. *Dill. t.* 22. *f.* 58.

In truncis arborum acerofarum, fine peltis.

1414. C. GLAUCA, thallo membranaceo glauco fubtus nigro finuato-lobato, laciniis complicatis brevioribus, peltis rufo-fufcis. *Mich. t.* 50. *f.* 1. *Fl. dan.* 598. *f.* 1.

In truncis arborum, fine peltis.

*1415. C. SEPINCOLA, thallo membranaceo caftaneo fubtus dilutiori vage lobato, laciniis adfcendentibus fubcrenatis, peltis elevatis concoloribus margine rugulofo. *Hedw. ftirp. II.* 2.

In fepibus, virgultis.

β. C. ulophylla, *thallo membranaceo orbiculari cinereo-fufcefcente fubtus pallidiori finuato-lobato, laciniis adfcendentibus lacero-laciniatis margine pallido-pulverulentis, peltis badiis. Hofm. t.* 14. *f.* 1. *Lich. chlorophyllus Humboldt frib.*

Ad truncos arborum fine peltis.

1416. C. JUNIPERINA, thallo membranaceo pallide flavo fubtus flaviffimo lacero-laciniato, laciniis adfcendentibus complicatis erofo-crifpis, peltis elevatis badiis. *Hofm. t.* 7. *f.* 2. *Fl. dan.* 1004.

Ad truncos juniperi.

β. C. Pinaſtri, *laciniis margine pulverulentis flaviſſimis. Hoſm. t. 7. f. 1.*

In cortice pinuum. *Granula gemmifera ſpadicea fuſca in ſuperficie.*

VIII. A L G A E.

445. CONFERVA.

1. *Oſcillatoriae Vauch. Annulatae continuae ſubiculo inhaerentes.*

1417. C. FONTINALIS, filamentis ſimpliciſſimis aequalibus breviſſimis lubricis viridi-ferrugineis caeſpitoſis. *Fl. dan.* 651. *f.* 3. *Michel. t.* 89. *f.* 8. 11.

In rivulis umbroſis ad lapides.

*1418. C. LIMOSA, filamentis glaucis tenuiſſimis denſiſſime compactis lubricis. *Dillw. conf. t.* 20. *Vauch. t.* 15. *f.* 4.

In alveis aquariis (Röhrkaſten) urbis noſtrae, (*Huc et C.* decorticata *Dillw. t.* 26.)

*1419. C. MURALIS, filamentis viridi-ſericeis curvato-implexis capillaribus. *Dillw. t.* 7. *Oſcillatoria parietina Vauch. t.* 15. *f.* 8. *C. frigida Roth. cat.* 1. *p.* 166.

In muris vetuſtis, parietibus domuum ſeptentrionem verſus. Subiculum *ſubgranuloſum, ut Moniliam botryoidem mentiatur.*

*1420. C. OCHRACEA, filamentis ochraceis gelatinoſo-flocculoſis ramoſis capillaribus compactis. *Roth. catal.* 1. *t.* 5. *f.* 2.

In palude ad Dölau, ubi ad latera rivulorum martiali aqua ſcatentium provenit.

*1421. C. VAGINATA, filamentis nigricantibus vaginatis, ramulis ſubſimplicibus divergentibus.

Vauch. t. 15. *f.* 13. *Conf. amphibia γ. atra Roth. germ. III.* 1. *p.* 491. *C. velutina β. atra Roth. cat.* 3. *p.* 200.

In muris vetuſtis pluvia humectatis.

2. *Ectoſpermae Vauch. Ceramia quaedam Roth.*

† 1422. C. frigida, filamentis viridibus repentibus dichotomo-ramoſis granuloſis continuis, globulis gemmiferis ſeſſilibus. *Dillw. t.* 16.

In agris limoſis hinter der Heide. *Ferd. Fiſcher, botan. Moſcov.*

* 1423. C. dichotoma, filamentis viridibus rectis faſciculatis dichotomis, globulis gemmiferis acuminatis ſeſſilibus. *Dillw. t.* 15. *(excl. ſynon. fl. dan.) Dill. t.* 3. *f.* 9.

In foſſis pratorum ſalſorum prope Dieskau, Kölme et ad lacum ſalſum.

1424. C. furcata, filamentis viridibus geniculatis divaricato-ramoſis, articulis cylindricis, globulis gemmiferis atropurpureis tuberculato-arillatis. *Hudſ. Ceramium caeſpitoſum Roth.*

In foſſis, aquis ſegnibus vulgatiſſima. *(Globuli inſignem adſinitatem cum Charae flexilis globulis habent. Cf. Conf. nidifica fl. dan.* 761.*)*

* 1425. C. fracta, filamentis viridibus geniculatis divaricato-ramoſis, geniculis annularibus, articulis ſubinflatis moniliformibus, globulis gemmiferis ellipticis. *Dillw. t.* 14. *Fl. dan.* 946. *Roth. catal.* 1. *t.* 3. *f.* 1. 3. *p.* 230.

In rivulis et aquis ſegnibus. *(Forte ſubeſt* C. bulloſa *L. et Leyſs., forte etiam* C. rivularis *Leyſs., ſaltem varietas.) Wohlleben hanc mihi C. rivularem reliquit. In hac praeſertim patet, globulos eſſe articulos rotundatos protruſos.*

3. *Geniculatae nudae.*

*1426. C. COMPACTA, filamentis atro-viridibus geniculatis fimplicibus crifpatis, geniculis annularibus ventricofis, articulis obfcuris. *Roth. catal. t. 1. f. 4.*

Ad lacum falfum copiofe. *(C. Aegagropilam mentitur.)*

*1427. C. FUGACISSIMA, filamentis fordide-flavefcentibus geniculatis fimplicibus rectis, ficcatis fugaciffimis, geniculis obfcuris, articulis centro diaphanis. *Roth. catal. 1. t. 2. f. 3.*

Ad paludem Dölav. *Fifcher. Mofcov.*

*1428. C. SORDIDA, filamentis flavicantibus geniculatis fimplicibus inflexis, geniculis linearibus parum contractis, articulis oblongis. *Roth. catal. 1. t. 2. f. 4.*

In aquis ftagnantibus praefertim ad Nietleben. *(Forte Ectofperma. Subeft etiam C. bullofa Leyfs.)*

*1429. C. ARENARIA, filamentis laete viridibus geniculatis ramofis infractis denfe implexis, articulis cylindricis, geniculis fubcontractis. *Roth. catal. 2. p. 217.*

In locis umbrofis, mufcofis horti botanici. *(Forte parafitica infans mufcis infantibus adhaeret. Cf. Sprengel Anl. 3. p. 255.)*

*1430. C. VELUTINA, filamentis viridibus erectiusculis fubramofis hinc inde hyalinis, geniculis fafciatis contractis. *Byffus velutina Leyfs.*

In oliis horti botanici vulgaris. *Michel. t. 89. f. 5. Ectofperme terreftre Vauch. Ectofpermarum ftructura; fed ipfe globulos gemmiferos, quos Vaucherus vidiffe teftatur, nusquam confperi. C. varia Roth. catal. 3. p. 301. ubi optimas Trentepohlii obfervationes adlegavit.*

*1431. C. UMBROSA, filamentis viridibus geniculatis

ramofiffimis denfe inflexis, articulis inflatis, geniculis fubcontractis. *Roth. catal.* 1. *t.* 4. *f.* 3.

In puteis, ad loca umbrofa irrigua.

* 1432. C. MUSCICOLA, filamentis ochraceo-ferrugineis geniculatis ramofiffimis, ramis divaricatis denfe implexis, articulis brevibus aequalibus, geniculis fubcontractis. *Roth. cat.* 3. *p.* 297.

Ad mufcos in ericetis paffim.

1433. C. AUREA, filamentis aureis erectis rigidiusculis flexuofo-ramofis fpurie geniculatis, ramulis fubfecundis, articulis fubquadratis. *Dillw. t.* 35. *Byffus aurea Leyfs. fl. dan.* 718. *f.* 1. *Dematium aureum Perf.*

Ad rupes calcareas iuxta fl. Unftrut.

4. *Conjugatae Vauch.*

* 1434. ? C. ERICETORUM, filamentis fubfpadiceis intricatis fubramofis geniculatis, articulis fubquadratis. *Dillw. t.* 1.

In ericetis umbrofis fubhumidis.

* 1435. C. DECIMINA, filamentis nitide virentibus geniculatis fimplicibus laxe intricatis, articulis elliptico-cylindricis, granulorum numerolorum linea fpirali duplici decuffante, filamentis parallelis demum conjugatis. *Müller nov. act. petrop.* 3. *t.* 2. *f.* 2. 3. *C. nitida Dillw. t.* 4. A. B. *fl. dan.* 819. *C. jugalis Dillw. t.* 5. (*fl. dan.* 883. ?) *C. fetiformis et fcalaris Roth. Conjuguée majeure Vauch. t.* 4. *f.* 1. *C. adhérente f.* 4. *C bullofa Hedw. theor. gen. t.* 37.

In puteis, foffis et rivulis non raro.

* 1436. C. QUININA, filamentis viridibus geniculatis fimplicibus laxe intricatis, articulis cylindricis, granulorum pauciorum maiorum linea fpirali fimplici, filamentis parallelis demum conjugatis. *Müller. l. c. f.* 4. 5. *C. fpiralis Dillw. t.* 3.

Roth. catal. 2. *p.* 202. *Conjuguée à portiques Vauch. t.* 5. *f.* 1. *renflée f.* 3. *allongée t.* 6. *f.* 1.

In aquis ſegnibus paſſim.

5. *Polyſpermae Vauch.*

*1437. C. GLOMERATA, filamentis viridibus ramoſiſſimis rectis geniculatis, ramis faſciculatis, articulis cylindricis granuloſis. *Dillw. t.* 13. *Fl. dan.* 651. *f.* 2. *Vauch. t.* 10. *f.* 4. 5. *C. criſtata Roth. Dill. t.* 5. *f.* 31.

Ad cataractas Salae. *(Subeſt C. ſericea Leyſs. Cf. Wulffen crypt. aquat. p.* 21.*)*

*1438. C. TORULOSA, filamentis fuſco, viridibus toruloſis, articulis ovalibus inflatis, geniculis contractis. *Roth. Dill. t.* 7. *f.* 48.

Ad cataractas Salae.

1439. C. FLUVIATILIS, ramoſa viridis filamentis ſubnoduloſis, articulis angulatis, geniculis dilatatis. *Dillw. t.* 29. *Vauch. t.* 10. *f.* 1 — 3.

Ad ligna vetuſta in fluviis.

6. *Batrachoſpermae Vauch.*

*1440. C. MUTABILIS, filamentis viridibus ramoſis geniculatis, ramis verticillatis, articulis brevibus medio punctatis. *Dill. t.* 12. *Roth. catal.* 1. *t.* 4. *f.* 6. *t.* 5. *f.* 1. *Dill. t.* 6. *f.* 34. *t.* 7. *f.* 44. *Vauch. t.* 11. *f.* 2.

In rivulis paludoſis ad Seeben et pone dem Faſanenhauſe.

1441. C. GELATINOSA, trunco gelatinoſo viridi ramoſiſſimo, ramulis faſciculatis dichotomis articulatis, articulis ellipticis, geniculis ſetis contractis. *Chara gelatinoſa Weis crypt. gött. ic. Dillw. t.* 32. *Vauch. t.* 11. *f.* 1. 3. *Dill. t.* 7. *f.* 42. *Engl. bot.* 689.

In rivulis prope Schmon. *Fiſcher.*

7. *Hydrodictya Roth. Vauch.*

1442. C. RETICULATA, filamentis reticulato-anaſtomoſantibus. *Dill.* t. 4. f. 14. *Vauch.* t. 9.

In foſſis et rivulis paludoſis.

8. *Bacillariae Drapernaud.*

* 1443. C. BRONCHIALIS, filamentis ſimplicibus attenuatis articulatis ochraceo-viridibus pellucidis, articulis tandem refractis. *Roth. C. flocculoſa. Roth. catal.* 1. t. 5. f. 6. *Dillw.* t. 28.

In foſſis et rivulis non raro.

446. ULVA.

* *Tubuloſae.*

1444. U. INTESTINALIS, tubulis ſimplicibus continuis inflatis aufractuoſis. *Dill.* t. 9. f. 7.

In Sala copioſe.

1445. U. COMPRESSA, tubulis ſimplicibus ramoſisque compreſſis geniculatis, geniculis remotiſſimis tenuibus ſiccitate contractis. *Dill.* t. 9. f. 8. A. B.

In lacu ſalſo et ad ripas der Salzke.

** *Membranacea.*

† 1446. U. LUBRICA, frondibus confertis caeſpitoſis oblongis lubricis undulato-rugoſis. *Roth. U. Lactuca* β. *Hudſ.*

In foſſis ad Paſſendorf, *Fiſcher Moſcov.*

447. RIVULARIA.

† 1447. R. ENDIVIAEFOLIA, fronde ſuborbiculata planiuscula lacunoſa palmato-multifida, ramulis teretibus truncatis crinitis, filamentis geniculatis brevibus cryſtallinis. *Roth.*

Ad culmos graminum in aquis ſegnibus putreſcentium. *Fiſcher Moſcov.*

*1448. R. dura, globoſa ſolida dura, filamentis radiatis ſubdichotomis, articulis ovalibus. *Roth. n. Beytr.* I. *p.* 273.

Ad caules Myriophylli ſpicati et Potamogetonum.

*1449. R. verrucosa, ſubrotunda ſolida atro-viridis verrucoſa, filamentis ſimplicibus intricato-corrugatis. *Tremella globuloſa Hedw. theor. gen. t.* 36. *Tr. verrucoſa Leyſs. Fl. dan.* 660. *f.* 2.

In rivulis cum Conferva reticulata.

448. LINKIA.

*1450. L. Nostoc, ſubrotunda difformis plicato-undulata vireſcens, demum membranacea et fugax. *Roth. n. Beytr. I.* 304. *Tremella Noſtoc Leyſs. Dill. t.* 10. *f.* 14. *Michel. t.* 67. *f.* 1. *Fl. dan.* 885. *f.* 1.

In horto botanico et campis poſt pluvias copioſe.

449. TREMELLA.

*1451. Tr. ustulata, veſiculoſa fuſco-nigricans flexuoſo-ſulcata.

In fructibus et ramis putreſcentibus.

*1452. Tr. abietina, gregaria ſubrotunda aurantiaca ſubplicata.

Ad ligna abietina.

*1453. Tr. lacrimalis, rotunda nitida lutea. *Perſ. ic. pict. fung. t.* 10. *f.* 3.

In lignis putridis.

*1454. Tr. cinnabarina, minima ſubcarnoſa ſulcata granuloſa miniata.

In muſcis ad terram.

*1455. Tr. spiculosa, craſſiuſcula nigra papillis conicis aſpera. *Dill. t.* 10. *f.* 15. *Tr. Noſtoc β. Leyſs. Fl. dan.* 884.

In arborum truncis frequens.

1456. Tr. violacea, parva compacta plicata violacea margine pallidiori.

In cortice pinuum.

*1457. Tr. lithophila, subrotundo-oblonga convexa viridis, disco fuscescente. *Willd. in bot. Mag.* 4. *t.* 4. *f.* 16. (? *Tr. hemisphaerica Leyss.*)

Ad lapides lacus salsi.

*1458. Tr. annulata, oblonga fusco-viridis, demum annulata fusca. *Willd. in bot. Mag.* 4. *t.* 4. *f.* 15.

In lacu salso.

*1459. Tr. Auricula, caespitosa tenuis nigrescens, subtus cinerea tomentosa. *Peziza Auricula Leyss. Bolt t.* 107.

Ad truncos Sambuci nigrae.

*1460. Tr. fimbriata, umbrino-fuliginea suberecta inciso-undulata.

In ramis et truncis putrescentibus.

*1461. Tr. undulata, adscendens nigrescenti-purpurea sinuato-undulata.

Ad terram udam.

*1462. Tr. fragiformis, subglobosa incarnata plicato-gyrosa gregaria. *Pers. ic. pict. fung. t.* 10. *f.* 3.

In cortice pinuum.

*1463. Tr. candida, rotundata mollis alba.

In cortice Mespidi Oxyacanthae.

*1464. Tr. rufa, gregaria dimidiato-infundibuliformis glabra rufa. *Jacq. misc.* 1. *t.* 14.

In ligno putrido, *Schulzmorlin*.

IX. GASTROMYCI.

450. SPHAERIA.

1. *Caulescentes.*

* 1465. Sph. ophioglossoides, clavula turgida papillosa nigrescente, stipite basi intusque sordide flavo. *Clavaria ophioglossoides Bolt. t.* 111. *f.* 2.

In udis umbrosis hinter dem Fasanenhause.

* 1466. Sph. bulbosa, clavula subrotunda glabriuscula nigro-cinerea, radice tuberosa, stipite ramoso. *Pers. obs. mycol.* 2. *t.* 1. *f.* 1.

1467. Sph. Hypoxylon, gregaria ramosa compressa basi atra birta, clavula demum albida sphaerulis destituta. *Holmskiold coryph. p.* 81. *Clavaria Hypoxylon Leyss. Sph. digitata. Bolt. t.* 129.

Ad truncos arborum copiose.

* 1468. Sph. polymorpha, gregaria polymorpha, clavula ventricosa fusco-atra. *Fl. dan.* 900. *Pers. obs. mycol.* 2. *t.* 2. *f.* 2. *Sph. Carchariae Weigel obs. t.* 3. *f.* 6. ? *Sph. aspera Fl. dan.* 1250. *f.* 2. *Clavaria digitata Holmskiold p.* 75.

Ad truncos quercuum annosarum.

2. *Receptaculum acaule subrotundum sphaerulis asperum.*

* 1469. Sph. moriformis, gregaria simplex obovata tuberculosa atra intus cava. *Pers. ic. pict. fung. t.* 11. *f.* 1. *Tode fung. mekl. t.* 11. *f.* 90.

Ad truncos pinuum.

* 1470. Sph. rubiformis, gregaria subeffusa subrotunda tuberculosa solida atra. *Pers. bot. ann.* 11. *t.* 2. *f.* 1.

Ad truncos aridos.

* 1471. Sph. fragiformis, gregaria ſubconfluens papilloſa extus fuſco-ruſa intus atra. *Perſ. bot. ann.* 11. *t.* 2. *f.* 5. *ſyn. t.* 1. *f.* 1. 2.

Ad truncos quercuum annoſarum.

* 1472. Sph. fusca, gregaria ſubconfluens fuſco-ruſa papilloſa, intus ſolida concolor. *Perſ. bot. ann.* 11. *t.* 2. *f.* 3.

Ad ramos ſiccos corylorum et alnorum.

* 1473. Sph. Ribesia, erumpens mollis elliptica granuloſa, ſphaerulis albicantibus. *Rebentiſch neom. t.* 1. *f.* 5.

In cortice Ribis rubri.

* 1474. Sph. decolorans, caeſpitoſa cinnabarina expalleſcens, ſphaerulis globoſis tuberculato-rugoſis.

Ad ramos ſiccos acerum.

* 1475. Sph. spermoides, congeſta opaca rigida atra ſphaerulis globoſis papillatis. *Batſch. el. fung. t.* 30. *f.* 180.

Ad truncos aridos.

3. *Effuſae, oſtiolis prominulis.*

* 1476. Sph. deusta, lata effuſa craſſa irregularis rugoſo-undulata puſtulata, primum cinereo-pulverulenta, demum atra rigida. *Tode fung. mekl t.* 17. *f.* 129.

Ad terram in ſylvis. *(Oſtiola unco terminata.)*

* 1477. Sph. rosea, effuſa roſea, ſphaerulis coccineis, margine byſſaceo albicante.

In terra uda hinter dem Faſanenhauſe ſemel.

* 1478. Sph. ochracea, effuſa ochracea tuberculoſa, margine ſubtomentoſo.

Ad terram et ramos humi putreſcentes.

* 1479. Sph. atropurpurea, aggregata ſubeffuſa,

ſphaerulis globoſis papillatis atropurpureis. *Tode t.* 13. *f.* 105.

In cortice Meſpili Oxyacanthae et aliarum.

* 1480. Sph. Stigma, effuſa plana laevis rimuloſa picea, oſtiolis immerſis.

In ſepibus et ramis ſiccis.

* 1481. Sph. disciformis, ſparſa orbicularis planiuscula laevis erumpens fuſco-atra, oſtiolis immerſis punctiformibus.

Ad ramos ſiccos fagorum et quercuum.

* 1482. Sph. verrucaeformis, ſparſa angulata rugoſa erumpens nigra, oſtiolis latentibus. *Perſ. ſyn. t.* 1. *f.* 5. 6.

Ad truncos corylorum.

* 1483. Sph. bullata, erumpens ſubrotunda convexa cinerea intus alba, oſtiolis papillatis. *Perſ. ic. pict. t.* 3. *f* 7.

* 1484. Sph. coccinea, erumpens caeſpitoſa aurantiaca, ſphaerulis ovatis laete rubris. *Perſ. ic. et deſcr. fung. t.* 12. *f* 2. *Fl. dan.* 840. *f.* 2.

In cortice ſicco fagorum et ſambucorum.

1485. Sph. Berberidis, erumpens caeſpitoſa nigra, ſphaerulis ruguloſis. *Perſ. ic. pict. t.* 11. *f.* 3.

In cortice berberis.

* 1486. Sph. lata, effuſa ſubrugoſa aſpera brunea, ſphaerulis prominulis intus albidis.

Ad ligna et ramos exſiccatos.

β. *Sph.* anſerina, *ſphaerulis intus concoloribus. Perſ. ic. et deſcript. fung.* 1. *t.* 1. *f.* 8. 9.

Ad terram. *Schwie* pharmac.

* 1487. Sph. typhina, effuſa mollis flavida granuloſa. *Perſ. ic. et deſcript. fung.* 1. *t.* 7. *f.* 1.

In culmis graminum.

*1488. Sph. graminis, linearis erumpens maculaeformis atra. *Perf. obf. myc.* 1. *t.* 1. *f.* 1. 2.

In foliis exficcatis graminum, maxime Arundinis phragmitis.

*1489. Sph. salicina, fubcompofita erumpens ovalis rugulofa atra, fphaerulis connatis. *Todo t.* 13. *f.* 107.

In cortice falicum.

*1490. Sph. Anethi, linearis elongata erumpens rugulofa atra, fphaerulis papillatis.

Ad caules Anethi graveolentis.

*1491. Sph. longissima, linearis parallela longiffima atra, fphaerulis aggregatis.

Ad caules ficcos Chaerophylli bulbofi. (*Forte huc et Sph.* ftriaeformis *Perf.*)

*1492. Sph. Pteridis, ftriata parallela nigra, fphaerulis minutiffimis fubprominulis. *Rebentifch neom. t.* 1. *f.* 3.

In foliis Pteridis aquilinae, a Leyfsero iam obfervata.

*1493. Sph. nebulosa, linearis inaequalis maculofa cinereo-nigrefcens, oftiolis prominulis.

Ad caules umbellatarum et aliarum herbarum ficcos.

*1494. Sph. pulveracea, fublinearis conferta rigida atra, oftiolis fubprominulis.

Ad ligna exficcata.

*1495. Sph. maculaeformis, effufa conglomerata atra, fphaerulis fubimmerfis. *Perf. bot. ann.* 11. *t.* 2. *f.* 6. c. d.

In foliis acerum, corylorum.

4. *Singulares fubaftomae.*

*1496. Sph. Leucostoma, truncata albida poris nigrefcentibus forata.

Ad truncos Pruni domeſticae et Cerafi.

* 1497. Sph. microstoma, ſubrotunda planiuscula cinereo brunea, oſtiolis minutiſſimis granuliformibus.

Cum priore.

* 1498. Sph. tumida, turgida planiuscula atra, intus olivacea, oſtiolo nullo.

Ad ramos quercuum aridos.

* 1499. Sph. herbarum, ſparſa ſubdepreſſa pulla, oſtiolis papillatis. *Tode t.* 11. *f.* 88.

Ad caules herbarum.

* 1500. Sph. operculata, ſparſa immerſa livida, oſtiolis prominulis angulatis.

Ad ramos aridos populorum.

* 1501. Sph. sanguinea, ſparſa ovata ſanguinea apice perforata.

Ad ramos corylorum.

5. *Subſolitariae baſi tomentoſae aut hirtae.*

* 1502. Sph. Peziza, gregaria ſordide rubella mollis globoſa, collabeſcens cava baſi piloſa. *Tode t.* 15. *f.* 122. *Hoſm. germ. t.* 12. *f.* 1.

In truncis aridis.

* 1503. Sph. byssiseda, gregaria globoſa fuſca, baſi denſe tomentoſa. *Tode t.* 9. *f.* 70.

In truncis aridis.

* 1504. Sph. ovina, ſparſa albida globoſa, oſtiolo nigricante, baſi albo-tomentoſa.

Ad truncos putridos.

* 1505. Sph. pilosa, ſimplex ovata undique piloſa fuſco-atra, oſtiolo ſimplici. *Perſ. ic. et deſcr. fung. t.* 10. *f.* 9. 10.

Ad truncos aridos. *(Huc forte Sph.* hiſpida *Tode t.* 10. *f.* 84.*)*

* 1506. Sph. Racodium, conferta rugulofa hirta tomento denfo infidens. ? *Sph. obducta Bolt. t. 125.*

Ad truncos pinuum.

6. *Oftiola fpinulofa aut elongata.*

* 1507. Sph. spinosa, effufa atra rugulofa, oftiolis fpinofis quadrangulis. *Perf. fyn. t. 2. f. 9.*

Ad truncos aridos.

1508. Sph. ciliata, folitaria fubrotunda pallida cum epidermide prorumpens, oftiolis longiffimis divaricatis flavidis. *Perf. obf. myc. 2. t. 5. f. 3.*

In foliis ulmorum.

* 1509. Sph. Radula, folitaria puftulata brunea cum epidermide prorumpens, oftiolis angulato-afperis.

Ad truncos arborum.

* 1510. Sph. rostrata, folitaria globulofa atra extus rugulofa, oftiolo longiffimo fpinulofo fubfalcato. *Tode t. 10. f. 79.*

Ad truncos arborum.

* 1511. Sph. tubaeformis, folitaria ovata fulva cum epidermide prorumpens, demum collapfa fcutellata, oftiolo tereti recto. *Tode t. 16. f. 125.*

In foliis betulae et coryli deciduis. *(Huc et Sph.* Gnomon *Tode. Perf.)*

* 1512. Sph. rubella, fubaggregata ovata nigra e crufta violacea erumpens, oftiolo conico elongato. *Perf. Tode t. 9. f. 72.*

In caule putrefcenti Solani tuberofi.

* 1513. Sph. tentaculata, compofita verrucofa atra prorumpens, oftiolis aggregatis teretibus fubdivaricatis. *Batfch. el. fung. t. 30. f. 183.*

Ad ramos arborum aridos.

* 1514. Sph. Bombarda, ſubaggregata oblonga fuſceſcens mollis, oſtiolo elongato papillaeformi. *Batſch. l.c. f.* 181. *Bolt. t.* 122. *f.* 1.

451. STILBOSPORA.

* 1515. St. microsperma, ſporulis minutiſſimis ſubrotundis.

Erumpens e ramis ſiccis. *Schwie.*

452. NEMASPORA.

* 1516. N. populina, puſtulata erumpens nigreſcens; cirrhis flavis. *Perſ. obſ. myc.* 1. *t.* 5. *f.* 8. (*N. chryſoſperma.*)

In cortice Populi nigrae, Alni et Betulae.

* 1517. N. inquinans, ſparſa erumpens papillata nigra, cirrhis fuſco-nigris. *Sphaeria Perſ. Tode t.* 10. *f* 85.

In ramis pyrorum, malorum, acerum.

453. XYLOMA.

* 1518. X. salicinum, craſſum tuberculoſum nigrum intus baſi cartilagineum album.

In foliis Salicis capreae.

* 1519. X. acerinum, maculaeforme tenue rugoſo-rimoſum nigrum.

In foliis acerum deciduis.

* 1520. X. Arundinis, ſolitarium impreſſum ovale granuloſum fuſco-ferrugineum. *Rebent. Hyſterium arundinaceum Schrad. journ.* 1799. 2. *t.* 3. *f.* 3.

In foliis Arundinis Phragmitis.

* 1521. X. punctatum, ſimplex maculaeforme nigrum ruguloſum.

In foliis acerum.

* 1522. X. pezizoides, confertum orbiculare nigrum,

demum apertum, margine erecto ſubcrenato, diſco pallido.

In foliis quercuum.

* 1523. X. HYSTERIOIDES, ſolitarium ellipticum nitidum atrum. *Perſ. ic. et deſcr. t.* 10. *f.* 3. 4.

In foliis Meſpili Oxyacanthae.

* 1524. X. POPULINUM, gregarium forma varium applanatum laeve nigrum.

In foliis Populi tremulae.

* 1525. X. SALIGNUM, gregarium ſubconfertum orbiculare tenue, diſco ſubconvexum.

In foliis Salicis capreae, quorum totam fere faciem occupat.

454. HYSTERIUM.

* 1526. H. PULICARE, gregarium ellipticum ſtriatum nigrum. *Perſ. ic. pict. t.* 9. *f.* 2. *Lichen ſcriptus β. pulicaris auct.*

In cortice quercuum et ulmorum.

1527. H. CRISPUM, elongatum erumpens opacum nigreſceus ſubventricoſum, labiis tenuibus criſpis. *Perſ. ic. pict. t.* 9. *f.* 1.

Satis frequens ad ramos pinuum et corylorum.

* 1528. H. CONIGENUM, ſtriaeforme ruguloſum ovatum nigrum.

In ſquamis ſtrobilorum pini.

* 1529. H. PINASTRI, erumpens ovale nigrum nitidum. *Schrad. Journ.* 1799. 2. *t.* 3. *f.* 4.

In foliis pinuum.

455. SCLEROTIUM.

* 1530. SCL. BRASSICAE, oblongum depreſſum, primo albidum dein nigrum, intus nigro punctatum. *Bolt. fung. t.* 119. *f.* 2.

In foliis braſſciae putreſcentibus.

* 1531. Scl. populneum, congeſtum ſubimmerſum ruſum, demum nigreſcens maculaeforme.

In foliis populorum vulgatiſſimum.

456. SPHAROBOLUS.

*1532. Sph. stellatus. Carpobolus albicans *Michel. t.* 101. *Lycoperdon Carpobolus Fl. dan.* 895.

In ramis ſambucorum ſemiputridis. Subiculum *ovatum cavum ferrugineo-luteum pubeſcens, primum clauſum, dein apice rumpens margine 7-dentato aurantiaco, explodens* veſiculam *candidam cum ſeminibus nigris.*

457. PILOBOLUS.

* 1533. P. crystallinus, receptaculo obovato, veſicula hemiſphaerica lurida. *Perſ. obſ. myc.* 1. *t.* 4. *f.* 10. *Fl. dan.* 1080. *Mucor urceolatus Bolt. t.* 133. *f.* 1.

In fimo equino.

458. TULOSTOMA.

1534. T. brumale, ſordide ochraceum, ſtipite cylindrico, peridio globoſo papillato. *Perſ. Batſch. el. fung. t.* 29. *f.* 167. *Lycoperdon pedunculatum Leyſs.*

In rupibus ad Kröllwitz rarius.

459. BOVISTA.

1535. B. nigrescens, maior nigreſcente - umbrina ſubtus plicata. *Lycoperdon Boviſta Leyſs. Lycoperdon arrhizon. Batſch. t.* 29. *f.* 116. *L. globoſum Bolt. t.* 118.

In nemoribus umbroſis.

1536. B. plumbea, minor globoſa plumbea. *Gleditſch. fung. t.* 5. *Lycoperdon Boviſta Leyſs.* β. γ. δ.

In pratis frequens.

460. LYCOPERDON.

1537. L. Bovista, magnum obconicum molle ſordide albidum ſubtus plicatum ſquamis latiuſculis. *Fl. dan.* 1139. *Bolt. t.* 117.

In collibus herbidis.

1538. L. pratense, breviſſime ſtipitatum candidum molle, peridio hemiſphaerico laeviuſculo verruculoſo.

Cum priori.

* 1539. L. hyemale, ſtipite longo ſubtereti, peridio ſubgloboſo laeviuſculo furfuraceo albido.

In nemoribus, e. g. ad Seeben.

*1540. L. umbrinum, clavatum verrucoſum cinereo-umbrinum. *Bolt. t.* 117. *f.* f.

In nemoribus, pinetis gregarie.

*1541. L. pyriforme, pyriforme ſquamuloſum ſordide-fuligineum, radiculis fibroſis longis. *Schäff. t.* 185.

In ſylvis umbroſis.

461. GEASTRUM.

1542. G. quadrifidum, peridio ſubgloboſo pedicellato, ore pectinato, radiis ſubquadrifidis fornicatis. *Schmidel t.* 37. *Batſch t.* 29. *f.* 168. *Lycoperdon baſi quadrifida Buxb.* 203. *c. ic. L. ſtellatum* β. *Leyſs.*

Im Galgthörſchen Schieſsgraben invenit *Hübner*, cel. entomologus. *Dum haec ſcribo, adfert Funckius hortulanus ex horto ſuo.*

1543. G. coronatum, peridio globoſo pedicellato, diſco planiuſculo, ore conico, radiis multifidis umbrinis externe granuloſis ſubexpanſis. *Schmidel t.* 46. *Michel. t.* 100. *f.* 1. *Fl. dan.* 360. *L. ſtellatum* α. *Leyſs.*

In pinetis rarius. *Hübner.*

462. LYCOGALA.

1544. L. MINIATUM, gregarium globofum, primum miniatum, dein fufcefcens, pulvere rofeo. *Michel. t. 95. f. 2. Lycoperdon Epidendrum Leyſs. Fl. dan.* 720. *Bolt. t.* 119. *f.* 1.

In truncis arborum.

*1545. L. ATRUM, pulvinato-effufum, fufco-atrum, pulvere filis ramofis arbusculiformibus radiatis intertexto. *Albertini et Schweinitz t.* 3. *f* 3.

In truncis pinuum demortuis.

463. FULIGO.

1546. F. RUFA, pulvinata fulva, pulvere nigro, cortice fubrugofo fragili fubcompacto. *Perſ. ſyn. t.* 4. *f.* 1. *Fl. dan.* 778. *Mucor ſepticus Leyſs. Bolt. t.* 134. *f.* 1.

In lignis putrefcentibus.

*1547. F. VIOLACEA, dilatata fufco-violacea, cortice tenui laeviusculo fordido deciduo, pulvere compacto atro. *Perſ. ic. pict. t.* 1.

In truncis annofarum pinuum frequens.

*1548. F. FLAVA, effufa flava aut fulfurea, cortice cellulofo-reticulato.

Ad truncos putrefcentes frequens, (*F.* vaporaria *ad ſuperficiem corticis quercini, quo coriarii utuntur, huc etiam pertinet.)*

464. PHYSARUM.

*1549. PH. CINEREUM, feffile ovato-globofum cinereum intus filis albis reticulatum. *Batſch t.* 29. *f.* 169.

Ad truncos.

*1550. PH. FARINACEUM, ftipitatum, peridii cortice tenuiffimo farinofo-villofo cinereo.

Ad truncos inv. *Schwie.*

465. TRICHIA.

*1551. Tr. rubiformis, ſtipitata faſciculata chalybea nitida, capillitio pulvereque puniceis, ſtipitibus connatis, peridio turbinato. *Lycoperdon veſparium* Batſch *t.* 30. *f.* 172.

In truncis ſubputreſcentibus.

*1552 Tr. fallax, ſimplex ſtipitata, primo rubra dein argillacea, peridio ſubgloboſo. *Clathrus* Schmidel *t.* 33. *f.* 1. *Clathrus fulvus* Bolt. *fung.* *t.* 93. *f.* 3.

Ibidem.

*1553. Tr. nigripes, ſparſa, peridio pyriformi flavo vel ſordide albido, ſtipite exiguo nigreſcente. *Perſ. ic. et deſcr. fung.* *t.* 14. *f.* 3.

In muſcis.

*1554. Tr. nitens, ſeſſilis congeſta rotunda flava. *Lycoperdon favogineum* Batſch. *t.* 30. *f.* 173.

Ad truncos, in nemuſculo Seebenſi copioſe.

466. ARCYRIA.

*1555. A. cinerea, gregaria albido-cinerea. *Fl. dan.* 655. *f.* 1.

In ſylvis ad truncos.

*1556. A. punicea, gregaria croceo-punicea, capillitio ſubcinereo. *Clathrus denudatus* Bolt. *fung.* *t.* 93. *f.* 2.

Ibidem.

467. STEMONITIS.

*1557. St. typhina, ſparſa, capillitio cylindrico obtuſo ſubincurvo. *Embolus pertuſus.* Batſch *t.* 30. *f.* 176.

Ad truncos.

468. CRIBRARIA.

*1558. C. vulgaris, gregaria, peridio globoſo ſubcernuo flavo, ſtipite longo purpuraſcente.

Ad truncos.

469. DIDERMA.

*1559. D. VERNICOSUM, ſtipitatum congeſtum ovatum flavido-nitens, ſtipite brevi filisque albidis, pulvere atro. *Dickſ. t.* 3. *f.* 5.

In muſcis, Erica vulgari et Vaccinio Myrtillo paraſiticum copioſiſſime im Zorgs.

*1560. D. DIFFORME, ſeſſile laeve difforme candidum, cortice interiori coeruleſcente, pulvere fuſco. *Perſ. ic. pict. t.* 12. *f.* 3—5.

In caulibus Solani tuberoſi.

470. SPUMARIA.

*1561. SP. MUCILAGO, alba intus caeſia, peridiis interne ramoſo-cornutis, pulvere nigro. *Michel. t.* 96. *f.* 2.

Folia et muſcos inveſtit.

471. MUCOR.

1562. M. MUCEDO, ſtipite ſimplici, peridio inflato griſeo-nigreſcente, ore rotundo circa ſtipitem dehiſcente. *Tode t.* 3. *f.* 21. *Fl. dan.* 461. *f.* 4. *Bolt. t.* 132. *f.* 1.

In fructibus putridis.

*1563. M. HERBARIORUM, ſeſſilis flaveſcens, peridiis globoſis tomento inſidentibus.

In plantis non probe exſiccatis.

472. TUBULINA.

*1564. T. FRAGIFORMIS, ſuborbicularis rubro-ſpadicea, tubulis incraſſatis apice diſtinctis. *Batſch t.* 30. *f.* 175. *Tubulifera Ceratum Fl. dan.* 659. *f.* 2.

Ad truncos poſt pluvias.

473. CHAENOCARPUS.

1565. CH. SETOSUS, filamentis capillaribus atris ſub-

ramosis, peridio laterali et terminali fusco. *Rebent. t.* 3. *f.* 12. *Lichen setosus Leyss. Rhizomorpha setiformis Pers.*

In foliis acerosis deiectis copiosissime. (*Peridia primus vidit Humboldtius ὁ πάνυ. frib. p.* 33.)

473. RÖSTELIA.

* 1566. R. CANCELLATA, stromate tuberculato spadiceo. *Rebent. t.* 2. *f.* 9. *Lycoperdon cancellatum fl. dan.* 704. *Aecidium Pers.*

In foliorum Pyri communis aversa parte vulgaris.

474. AECIDIUM.

* *Peridium stromati insidens.*

* 1567. AEC. CORNUTUM, flavescens, peridiis longissimis curvatis olivaceo-griseis. *Pers. obs. myc.* 2. *t.* 4. *f.* 2. 3. *Lycoperdon fl. dan.* 838.

In foliis Pyri aucupariae vulgare.

* 1568. AEC. RUMICIS, confertum maculaeforme sanguineum, peridiis pulvereque pallidis. *Hofm. germ.* 2. *t.* 11. *f.* 2.

In foliis Rumicum et Ribis Grossulariae.

* 1569. AEC. CRASSUM, crassum effusum aurantium, peridiis congestis. *Pers. ic. et descr. fung. t.* 10. *f.* 1. 2.

In ramulis Rhamni cathartici et Frangulae, Ranunculorum, Calthae et Aquilegiae.

* 1570. AEC. BERBERIDIS, caespitosum orbiculare, peridiis subelongatis flavis. *Jacqu. collect.* 1. *t.* 4. *f.* 1. *Rebent. t.* 3. *f.* 11.

In foliis Berberidis vulgaris.

** *Peridium solitarium stromate destitutum.*

* 1571. AEC. EUPHORBIAE, simplex confertum, peridiis cylindricis pallidis, ore reflexo, pulvere aurantiaco. *Schk. t.* 129. *s. t.*

In aversa parte foliorum Euph. Cyparissiae vulgatissimum.

*1572. Aec Tragopogonis, sparsum, peridiis subellipticis albis, margine lacero, pulvere flavo.

In caule et foliis Tragopogonis pratensis.

*1573. Aec. Falcariae, simplex subconfertum flavum, peridii dentibus latiusculis suberectis.

In foliis Sii Falcariae.

*1574. Aec. columnare, simplex tenue cylindrico-elongatum flavum, apice lacero albido, pulvere aurantiaco. *Albert. et Schwein. t. 5. f. 4.*

In foliis iunioribus Pinus piceae horti botanici.

476. PUCCINIA.

*1575. P. Anemones, spadicea, sparsa, in quincuncem disposita, inquinans. *Pers. obs. myc. 2. t. 6. f. 5.*

In foliis iunioribus Anemones nemorosae.

*1576. P. Polygoni, spadicea, sporulis caudatis.

In foliis Polygoni amphibii et Convolvuli arvensis.

*1577. P. graminis, striata linearis flavo-fuscescens, sporulis subturbinatis. *Banks account c. ic.* (Uredo linearis *iunior fere haec est.*)

In culmo Secalis et Tritici vulgatissima.

*1578. P. Juniperi, magna caespitosa subgelatinosa conica fulva, sporulis obovatis longissime caudatis. *Michel. t. 92. Schmidel t. 66. Tremella juniperina Leyss. Tremella clavariaeformis Wulf., Pers.*

In truncis juniperorum.

*1579. P. potentillae, pustulata nigra, sporulis cylindricis obtusis.

In foliis aridis Pot. argenteae.

*1580. P. mucronata, conferta nigra, sporulis stipitatis cylindricis mucronatis.

In foliis Rosarum et Ruborum.

477. UREDO.

1. *Rubigo.*

* 1581. U. Helioscopiae, sparsa subglobosa flava.
In foliis Euph. helioscopiae.

* 1582. U. Rosae, orbicularis flavescens, demum nigrescens.
In foliis Rosae centifoliae.

* 1583. U. farinosa, confluens farinosa ochracea.
In foliis Salicis capreae.

* 1584. U. gyrosa, sparsa flava, margine duplici undulato erecto. *Rebent. t.* 3. *f.* 13. *U. Rubi idaei Pers.*
In foliis Rubi idaei.

2. *Albugo.*

* 1585. U. candida, effusa candida.
In caule Thlaspeos Bursae et Alyssi calycini.

3. *Ustilago.*

* 1586. U. segetum, fusco-nigricans intus filamentosa.
In spicis Tritici, Hordei et Avenae. *Cf. Kirby in Linn. transact.* 5. *p.* 112. *f. Tessier des malad. des grains, p.* 306. *f.* 2—4.

* 1587. U. Caricis, fusco-nigricans nuda.
In fructibus caricum variarum.

478. CYATHUS.

*1588. C. striatus, hirsutus spadiceus interne striatus. *Michel. t.* 102. *f.* 2. *Peziza lentifera β. Leyss. Bolt. fung. t.* 102. *f.* 2.
Inter folia putrida, locis umbrosis humidis.

1589. C. Olla, externe cinereo-flavescens subtomentosus, interne laevis plumbeo-lividus.

Michel. t. 102. f. 1. *Fl. dan.* (469. f. 1.?) 780. f. 1. *Peziza lentifera* α. *Leyſs. Bolt.* t. 102. f. 1.

Ad aſſeres et ligna arida.

* 1590. C. Crucibulum, ſubcylindricus induratus ſubtomentoſus ochraceo-albidus. *Michel.* t. 102. f. 3. *Fl. dan.* 105.

Ad aſſeres vetuſtos horti botanici.

X. FUNGI.

479. PHALLUS.

1591. Ph. impudicus, ſtipite cribroſo ſubobliquo, pileo celluloſo pervio. *Fl. dan.* 175. *Trattinick fung. auſtr.* t. 9. f. 18. *Curt.* n. 33. *Bolt.* t. 92.

In ſylvis frondoſis rarior.

480. TUBERCULARIA.

1592. T. vulgaris, gregaria amoene rubra ſulcato-rugoſa, ſtipite breviſſimo pallido. *Sphaeria tremelloides Weigel obſ.* t. 3. f. 1. *Tremella purpurea Leyſs. Sph. miniata Bolt.* t. 127. f. 1.

In ramis emortuis plerisque.

1593. T. rosea, ſparſa ſeſſilis ſubdifformis glebuloſa roſea. *Lecidea roſella Achar.*

In ramis quercuum cum Parmelia ſtellari et aliis.

481. AMANITA.

* 1594. A. livida, pileo planiusculo umbonato ſtriato, plumbeo-livido, lamellis ſtipiteque longo albidis. *Fl. dan.* 1014. *Schäff.* t. 85. 86.

In ſylvis frequens.

1595. A. muscaria, pileo aurantiaco-rubro planiusculo nitido ſubverrucoſo, verrucis lamellis ſti-

piteque candidis. *Agaricus Leyſs. Fl. dan.* 1129. *Bolt. t.* 27. 46. *Cf. icunculam in Bolt. introd.*

In ſylvis vulgatiſſima.

482. AGARICUS.

1. *Lamellis areſcentibus, ſtipite annulato.* Lepiota *Perſ.*

* 1596. A. PROCERUS, magnus, pileo oblongo ſquamoſo umbonato cinereo-fuſco, lamellis remotiſſimis albidis, ſtipite bulboſo longiſſimo, annulo mobili. *Fl. dan.* 772. *Curt. n.* 39. *Bolt. t* 23.

In campis ſylvaticis.

* 1597. A. SQUARROSUS, caeſpitoſus, pileo carnoſo ſtipiteque ſquamoſo ochraceis, lamellis confertis. *Fl. dan.* 1191.

Ad caudices quercuum frequens.

* 1598. A. POLYMYCES, caeſpitoſus congeſtus, pileo umbonato piloſo-ſquamoſo ochraceo-fuligineo ſubfarinaceo, lamellis ſubdecurrentibus exalbidis, ſtipite annulato conico olivaceo-cinereo. *Fl. dan.* 1013. *Bolt. t.* 140. 141.

Ad radices arborum.

* 1599. A. CAUDICINUS, caeſpitoſus, pileo ſubcarnoſo umbonato glabro cinnamomeo, lamellis ſubdecurrentibus pallide ferrugineis, ſtipite ſquamoſo cylindrico. *Trattinick fung. auſtr. t.* 7. *f.* 14. *Fl. dan.* 1008. *f.* 2.

In ſylvis rarior.

2. *Lamellis demum cinnamomeis, ſtipite cortinato ſ. velo in fila araneoſa ſoluto.* Cortinaria *Perſ.*

1600. A. VIOLACEO-CINEREUS, pileo carnoſo hemiſphaerico punctato-ſquamuloſo violaceo-cinereo, lamellis ſubumbrinis, ſtipite bulboſo, cortina ferruginea. *A. violaceus Leyſs.*

In nemoribus quercuum paullo rarior.

1601. A. SANGUINEUS, pileo ſanguineo carnoſo convexo, ſtipite longo, cortina aurantiaca. *Wulff. in Jacqu. miſc.* 2. *t.* 15. *f.* 3.

In ſylvis, pinetis haud rarus.

1602. A. VACCINUS, gregarius, pileo carnoſo hemiſphaerico piloſo-ſquamoſo fuſco-ruſo, lamellis pallidis rubro-maculatis, ſtipite cavo fibrilloſo. *Perſ. ic. et deſcr. t.* 2. *f.* 1—4.

In pinetis frequens.

1603. A. CROCEUS, gregarius, pileo ſubcarnoſo umbonato ſubtomentoſo fulvo-cinnamomeo, lamellis flavo-croceis, ſtipite ſubtenui fibrilloſo, cortina fugaci. *Batſch t.* 23. *f.* 117. *Fl. dan.* 1015. *f.* 2. ? *A. caſtaneus Bolt. t.* 10. *A. cinnamomeus Leyſs.*

In pinetis.

3. *Lamellis unicoloribus areſcentibus, ſtipite nudo.* Gymnopus *Perſ.*

*1604. A. PRATENSIS, fulvo-ruſeſcens ſubdurus, pileo glabro, lamellis craſſis decurrentibus, ſtipite brevi. *Fl. dan.* 715.

In collibus herbidis vulgaris.

*1605. A. FLAVO-VIRENS, pileo carnoſo flexuoſo flaveſcente, ſquamis minutis ſubobſoletis nigricantibus, lamellis citrinis.

In pinetis.

*1606. A. FASTIBILIS, caeſpitoſus, pileo carnoſo glabro ſubviſcido lateritio-ſpadiceo flexuoſo, lamellis aquoſe cinnamomeis, ſtipite albido. *Batſch t.* 33. *f.* 195.

In pinetis.

*1607. A. ELATUS, pileo plano ſordide ochraceo, lamellis convexis bruneis, ſtipite longiſſimo albido. *Batſch t.* 32. *f.* 188.

In pinetis.

* 1608. A. COCCINEUS, gregarius coccineus, pileo submembranaceo subviscoso, lamellis distantibus dentatim convexis, stipite cavo subcompresso.

In pascuis, pratis.

* 1609. A. ROSEUS, gregarius roseus, pileo submembranaceo nitido, lamellis stipiteque basi villoso dilutioribus.

In quercetis.

* 1610. A. FUMOSUS, subgregarius rigidus fuliginosus, pileo convexo glabro, lamellis stipite dilutioribus. *Pers. ic. pict. t.* 1. *f.* 3. *(Nonne huc et A. nebularis Batsch t.* 33. *f.* 193. *?)*

In sylvis.

* 1611. A. DISCOIDEUS, subcaespitosus; pileo carnoso viscido planiusculo albido, disco flavescente, lamellis subdecurrentibus stipiteque albidis. *A. carnosus Curt. n.* 53. ?

Semel legi ad Nietleben.

* 1612. A. VITELLUM, pileo carnoso viscoso planiusculo umbonato olivaceo-umbrino, lamellis decurrentibus stipiteque vitellinis. *Albert. et Schwein. t.* 10. *f.* 4.

Ad margines pinetorum.

* 1613. A. TUBEROSUS, gregarius parvus albidus, pileo convexo papillato, stipite brevi rufescente tuberibus innato. *Batsch t.* 18. *f.* 93. *Bolt. t.* 48.

Aliis agaricis putrescentibus innascitur.

4. *Tenelli, pileo striato subpellucido, lamellis unicoloribus, stipite elongato fistuloso.* Mycena *Pers.*

* 1614. A. ALLIACEUS, solitarius graveolens, pileo campanulato fuscescente, lamellis albidis, sti-

pite nigrefcente-glauco bafi ftrigofo. *Fl. dan.* 1251.

In umbrofis udis.

*1615. A. Galopus, fubfolitarius, pileo campanulato nigrefcente-glauco, lamellis albido-cinereis, ftipite lactefcente. *Fl. dan.* 1071. *f.* 3.

Mufcis paludofis adnafcitur, in palude Dølav.

*1616. A. hypnorum, tenerrimus ochraceo-ferrugineus, pileo campanulato fulcato. *Batfch t.* 19. *f.* 96.

Vulgatiffimus, mufcis innafcitur.

1617. A. Clavus, gregarius exilis, pileo papillato aurantiaco, lamellis ftipiteque albidis. *Bolt. t.* 39. *f.* B.

Inter folia deiecta in fylvaticis umbrofis.

*1618. A. vulgaris, gregarius exilis, pileo papillato grifeo-rufefcente, lamellis ftipiteque vifcofo albidis. *Fl. dan.* 830. *f.* 2.?

In pinetis vulgaris.

*1619. A. Corticola, fparfus fufcefcens, pileo hemifphaerico fubplicato, lamellis uncinato-annexis albidis, ftipite breviusculo incurvo. *(Fl. dan.* 1015. *f.* 1.?) *A. tortilis Bolt. t.* 41. *f.* B.

Ad cortices arborum annofarum inter mufcos.

5. *Pileus membranaceus fugax, lamellae nigrefcenti-liquefcentes, ftipes fubalbidus.* Coprinus.

1620. A. comatus, gregarius, pileo conico fquamulofo fordide albido, lamellis dein purpurafcentibus. *Fl. dan.* 834. *Curt. n.* 16. *Bolt. t.* 44. *Schmidel t.* 70. *A. fimetarius Leyfs. fubeft.*

In locis graminofis, ad fepes.

*1621. A. plicatus, caefpitofus, pileo fubcampa-

nulato fuligineo apice ſquamuloſo, lamellis purpuraſcentibus, demum nigris. *Curt. n.* 11.

In locis ſtercoratis.

*1622. A. CINEREUS, pileo ſubtomentoſo cinereo, lamellis punctatis ſubflexuoſis. *Fl. dan.* 1195.

Ad margines ſylvarum.

1623. A. FERRUGINEUS, caeſpitoſus, pileo ſulcato campanulato ferrugineo ſurſum ſquamuloſo, lamellis caeſio-nigreſcentibus. *Fl. dan.* 1070. *Bolt. t.* 54.

In hortis et ſylvis.

*1624. A. SQUAMOSUS, ſubcaeſpitoſus, pileo umbonato ochraceo, margine ſquamoſo, lamellis fuſcis, ſtipite longo ſquamoſo annulato.

In hortis et campis ſtercoratis.

6. *Pileus perſiſtens; lamellae nebuloſae aquoſae, pulvere ſeminali demum obſcuriores.* Pratella.

1625. A. CAMPESTRIS, pileo planiuſculo rufo-fuſceſcente ſquamoſo, annulo incompleto. *Trattinick fung. auſtr. t.* 1. *Fl. dan.* 714. *Bolt. t.* 45.

In cultis ſtercoratis, ſimetis vulgaris.

1626. A. GRACILIS, pileo membranaceo campanulato acuto molliſſimo incarnato ochraceo, lamellis nigreſcenti-cinereis, ſtipite longiſſimo glabro.

In ſylvaticis ad folia.

7. *Pileus ſubdepreſſus; lamellae lacteſcentes.* Lactifluus.

1627. A. PIPERATUS, pileo infundibuliformi, margine expanſo glabro albido, lamellis congeſtis furcatis pallidis. *Batſch t.* 13. *f.* 59. *Fl. dan.* 1132. *Bolt. t.* 21.

In ſylvis umbroſis.

* 1628. A. DELICIOSUS, pileo umbilicato zonato aurantiaco variegato, lamellis ſuccoque aurantiaco-lateritiis. *Fl. dan.* 1131. *Bolt. t.* 9.

In pinetis arenoſis.

* 1629. A. NECATOR, pileo olivaceo umbrino, lamellis ſubcarneis, margine tomentoſo involuto.

In pinetis noſtris non rarus.

8. *Pileus carnoſus ſubdepreſſus; lamellae areſcentes; ſtipes nudus ſubalbidus.* Ruſſula. (*A. integer Leyſs.*)

* 1630. A. ROSACEUS, pileo planiuſculo roſeo, lamellis ſtipiteque candidis. *Fl. dan.* 1009. *Bolt. t.* 1.

In ſylvis noſtris frequens.

* 1631. A. OCHROLEUCUS, pileo planiuſculo flaveſcente, margine laevi, lamellis ſtipiteque albis. *Fl. dan.* 830. *f.* 1.

In ſylvis abietinis.

9. *Pileus umbilicatus infundibuliformis; lamellae exſuccae ſubdecurrentes; ſtipes nudus.* Omphalia.

* 1632. A. GILVUS, gregarius flavo-ferrugineus nitens, margine reflexo, ſtipite craſſo ſubtuberoſo. *Fl. dan.* 1011.

In der Heide.

* 1633. A. SQUAMULOSUS, pileo infundibuliformi ſquamuloſo cinnamomeo fuſceſcente, lamellis aquoſe albidis, ſtipite conico.

Ibidem.

1634. A. TARDUS, elaſticus fuſco-umbrinus, pileo infundibuliformi, margine inflexo laevi, ſtipite conico. *Dickſ. t.* 3. *f.* 1. *A. Infundibulum Leyſs.* (*Fl. dan.* 891. ?)

In rupibus ad Giebichenſtein.

1635. A. Rotula, caespitosus sordide cinereus, pileo profunde sulcato, lamellis tubo stipitem nigrescentem ambeunti adnexis. *Fl. dan.* 1134. *A. androsaceus Leyss.* *Bolt.* *t.* 32.

In foliis deiectis copiose.

* 1636. A. epiphyllus, gregarius minutus albidus, pileo primum convexo, demum umbilicato, lamellis raris ramosis, stipite nigrescente. *Batsch t.* 17. *f.* 83. 84. *Bolt. t.* 37. 39. A.

In foliis deciduis. *Varietas occurrit lamellis obliteratis:* *A.* rugatus *fl. dan.* 1194.

10. *Pileus dimidiatus; stipes lateralis aut nullus.* Pleuropus.

* 1637. A. ostreatus, gregarius substipitatus, pileo convexo cinereo, lamellis albidis decurrentibus basi confluentibus. *Curt. n.* 36.

Ad truncos arborum.

* 1638. A. mollis, gregarius molliusculus, pileo glabro gibboso pallido, lamellis aquose cinnamomeis. *Fl. dan.* 832. *f.* 1. ?

In truncis putrescentibus.

* 1639. A. stypticus, caespitosus, pileo subcoriaceo emarginato alutaceo subfarinaceo, lamellis tenuissimis venis connexis cinnamomeis, stipite compresso adscendente apice dilatato. *Trattinick fung. austr. t.* 1.

Ad truncos aridos frequens.

* 1640. A. nidulans, gregarius, pileo dimidiato reniformi tomentoso flavo, lamellis confertis croceo-cinnamomeis. *Pers. ic. et descr. fung. t.* 6. *f.* 4.

Ad truncos hinter dem Fasanenhause.

1641. A. variabilis, gregarius acaulis, pileo subtomentoso candido, lamellis ex albo demum rubiginosis. *Fl. dan.* 1073. ? *A. fulvus Leyss.*

Ad truncos et ramos deiectos in nemore Seebensi.

* 1642. A. epigaeus, pileo reniformi fragili griseo rufescente basi villoso albido, lamellis ramosis aquose cinnamomeis aut caesio-cinereis. *Batsch* *t*. 24. *f*. 122. 123.

Ad terram, et ad arborum truncos, margine saepe inflexo tumido.

* 1643. A. alneus, coriaceus tomentosus albido-griseus, lamellis fissis margine revolutis subcinereis. *Batsch* *t*. 24. *f*. 126. *Weigel obs*. *t*. 2. *f*. 6.

Ad truncos populorum, alnorum.

1644. A. coriaceus, coriaceus tomentosus zonatus pallescens subresupinatus, lamellis subramosis pallide luteis. *A. betulinus Leyss*. *Bolt*. *t*. 72. *f*. 1. *A. resupinatus fl. dan*. 1072.

Ad truncos betulinos. *Boletum versicolorem mentitur*.

* 1645. A. sepiarius, coriaceus utrinque planus, pileo strigoso-tomentoso spadiceo, lamellis confertis ramosis lutescentibus.

Frequens in truncis et sepibus. *Transitum facit ad sequens genus*.

483. MERULIÚS.

1646. M. Cantharellus, gregarius vitellinus, pileo carnoso glabro depresso. *Trattinick fung. austr*. *t*. 8. *f*. 15. *Fl. dan*. 264. *Agaricus L*. *Bolt*. *t*. 62.

In nemoribus nostris frequens.

* 1647. M. lobatus, acaulis difformis membranaceus rubro-fuscus, margine lobato crispato, venis ramosis anastomosantibus.

Muscis subputridis insidet in sylvis umbrosis.

* 1648. M. cornucopioides, caespitosus nigrescens,

pileo membranaceo ſquamuloſo, venis obſoletis ruguloſis. *Peziza fl. dan.* 384. *Bolt. t.* 103.

In ſylvis noſtris.

*1649. M. MUSCORUM, ſolitarius ſeſſilis auriformis gelatinoſus ſordide rufeſcens extus glaber intus venoſus margine criſpus, *Roth. in bot. ann.* 1. *t.* 1. *f.* 4.

Muſcis adhaeret in ſylvis umbroſis.

*1650. M. CRISPUS, dimidiatus ſubimbricatus rufo-tomentoſu, margine plicisque criſpis albidis. *Perſ. ic. et deſcr. fung. t* 8. *f.* 7.

In ramis deiectis variarum arborum.

*1651. M. TREMELLOSUS, acaulis ſubreſupinatus carnoſo-gelatinoſus, plicis ſubporiformibus rubicundis, ſubtus hirſutus. *Fl. dan.* 776. *f.* 1.

Ad truncos quercinos.

*1652. M. VASTATOR, orbicularis adultus aureus, venis criſpis verſus centrum in plicas abeuntibus, tuberculis intus albis ſubaggregatis cauleſcentibus intermediis. *Tode in Abh. d. hall. nat. Geſ. t.* 2.

In aedificiis, ligno humido, alburno.

*1653. M. GREGARIUS, reſupinatus ſeſſilis ochraceo-cinnamomeus orbicularis aggregatus, plicis ſublaceris. *n. ſp.*

In carpini cortice ſemel lectus.

484. DAEDALEA.

1654. D. QUERCINA, lignea duritie et colore, ſeſſilis laminis ramoſo-ſinuatis, ſinubus magnis. *Trattin. t.* 2. *f.* 3. *Agaricus L. Bolt. t.* 73.

Ad truncos quercuum, praeſertim ad Erdeborn.

1655. D. SUAVEOLENS, coriaceo-ſuberoſa ſeſſilis diſco albo, margine ferrugineo-ochraceo, ſinubus anguſtis flaveſcentibus

Ad Salices annoſas: unten am Jägerberge.

*1656. D. GIBBOSA, ſubſeſſilis dimidiata pileo ſubtomentoſo albido undulato ſubzonato baſi gibboſo, ſinubus anguſtis rectis.

In betularum truncis ad Erdeborn *Schulzmorlin*.

485. BOLETUS.

1. Suilli: *pileo pulvinato carnoſo, a tubis elongatis facile discedente.*

*1657. B. SUBTOMENTOSUS, pileo convexiusculo ſubtomentoſo ſordide ferrugineo, poris ingentibus. *Bolt. t.* 87.

In nemoroſis frequens.

*1658. B. PIPERATUS, pileo flexuoſo cinnamomeo, poris convexis ferrugineis, ſtipite baſi intusque flavo. *Batſch t.* 25. *f.* 128. *B. gregarius Fl. dan.* 1018.

In pinetis paſſim.

2. *Pileus carnoſo-ſuberoſus; tubi breves cum pileo cohaerentes.*

1659. B. PERENNIS, coriaceus tenax cinnamomeus, pileo zonato velutino. *Fl. dan.* 1075. *f.* 2.

In ſylvaticis vulgaris.

*1660. B. LEPTOCEPHALUS, pileo plano tenui ſupra cervino ſubtus albo, ſtipite excentrico brevi pallido. *Jacqu. miſc.* 1. *t.* 12.

In truncis ſubputreſcentibus.

*1661. B. UMBELLATUS, ramoſiſſimus, pileo infundibuliformi fuligineo-pallido, ſubtus albo. *Fl. dan.* 1197.

In der Heide inv. *Schwie*.

3. *Stipite laterali.*

*1662. B. GIGANTEUS, imbricatus latiſſimus, pileo ſubzonato molli rivuloſo ſquamuloſo-fibrilloſo,

ſpadiceo, diſco demum nigricante, ſtipite craſſo, poris pallidis. *Bolt. t.* 77.

Ad radices arborum.

1663. B. LUCIDUS, pileo coriaceo caſtaneo nitido concentrice ſulcato, poris minutis albidis. *Fl. dan.* 1253.

Ad arborum truncos putreſcentes.

* 1664. B. BADIUS, ſubcaeſpitoſus, pileo glabro caſtaneo, margine pallidiori, poris minutis pallidis, ſtipite craſſo fuſco. *Batſch t.* 25. *f.* 129. *Fl. dan.* 1075. *f.* 1.

In ſylvaticis frequens.

4. *Pileo dimidiato acauli.*

* 1665. B. STYPTICUS, caeſpitoſus carnoſus, pileo ſubrepando glabro albido, margine ruſeſcente, poris albidis.

Ad truncos caeſos.

1666. B. SUBEROSUS, craſſus ſuberoſus ſupra tomentoſus albus, poris maiuſculis pallidis. *Bolt. t.* 162.

Ad ſalices annoſas. *Cum Daedalea ſuaveolente non confundendus.*

* 1667. B. HISPIDUS, acaulis ferrugineus, pileo craſſo villoſo-ſtrigoſo ſubtus albido. *Fl. dan.* 1158.

Ad radices Pyri Mali.

* 1668. B. ALNEUS, gregarius ſubimbricatus, pileo inaequal tomentoſo ferrugineo ſubzonato, poris cervinis nitidis demum cinnamomeis exiguis.

Ad truncos betularum et alnorum.

* 1669. B. FUMOSUS, imbricatus carnoſus ſordide fuliginoſus, pileo glabro undulato baſi craſſiuſculo, poris concoloribus. *Trattin. t.* 3. *f.* 5.

Ad Salices annoſas.

*1670. B. CARPINEUS, caeſpitoſus, pileo glabro pallido marginato, poris griſeis.

Ad betulas. *Schulzmorlin.*

1671. B. IGNIARIUS, dilatatus laeviusculus rugulofus ſupra caſtaneo-aurantiacus, ſubtus pallidus. *Fl. dan.* 953. *Bolt. t.* 80.

Ad abietum truncos caeſos.

*1672. B. OCHRACEUS, imbricatus ſuberoſus, pileo ſubtomentoſo ochraceo flavo zonato baſi tuberculoſo, poris minutis albicantibus.

Ad truncos. *Schwie.*

*1673. B. VELUTINUS, pileo depreſſo tenui pallido margine albidiori ſubtomentoſo, poris minutis albidis.

Ad truncos. *Schulzmorlin.*

1674. B. UNGULATUS, durus cinereo-umbrinus faſciatus, poris albidis ſubferrugineis. *Trattin. t.* 3. *f.* 6. *B. fomentarius Leyſs.*

Ad Salices annoſas.

*1675. B. CINNABARINUS, gregarius cinnabarinus, pileo craſſiusculo obſolete zonato ruguloſo ſubtomentoſo.

Ad truncos betularum. *Abit in Siſtotrema.*

5. *Reſupinatus effuſus:* Poria.

1676. B. SEBACEUS, undulatus ſubrugoſus albido-ſpadiceus *Leyſs.*

In celſis.

*1677. B. CONTIGUUS, craſſus glaber ferrugineus, poris dilatatis aequalibus obliquis.

In ligno putrido.

*1678. B. MEDULLA PANIS, candidus limitatus cruſtaceus, poris minutis brevibus. *Bolt. t.* 166.

In truncis putridis. *Schulzmorlin.*

* 1679. B. MUCIDUS, candidus mollis margine byſſaceo, poris congeſtis minutis. *Fl. dan.* 716. *f.* 1.

Ad truncos caeſos.

* 1680. B. INCARNATUS, incarnatus laevis, poris obliquis inaequalibus.

Cum priori.

* 1681. B. RADULA, pallidus, margine laevi, tomentoſus craſſiuſculus lobatus, poris dentibusque inaequaliter prominulis centralibus aſper.

In truncis pinuum, betularum. *Schwie.*

* 1682. B. MOLLUSCUS, pallidus mollis, margine candido byſſino, poris ſubobſoletis ſublaceris.

In truncis arborum. *Cum B. fimbriato et byſſino ſumma adfinitas.*

* 1683. B. NITIDUS, anguſtatus elongatus incarnato-flaveſcens nitidus, poris minutis, margine glabro ſublobato. *Perſ. obſ. myc.* 2. *t.* 4. *f.* 1.

In Prunis horti botanici.

486. SISTOTREMA.

* 1684. S. CONFLUENS, gregarium ſtipitatum palleſcens, pileo carnoſo flexuoſo confluente, dentibus decurrentibus albidis.

Inter muſcos in pineis.

* 1685. S. SCHULZMORLINI, dimidiatum acaule craſſum ſanguineo-luridum, ſuperficie inaequali, dentibus ochraceo-ferrugineis. *n. ſp.*

In palude Dölav. *Schulzmorlin.*

* 1686. S. VIOLACEUM, dimidiatum imbricatum tomentoſum albidum, ſubtus purpuraſcenti-violaceum. *Hydnum decipiens f. Agaricus decipiens Willd. in bot. Magaz.* 4. *t.* 2. *f.* 5.

Ad truncos pinuum.

* 1687. S. VERSICOLOR, caeſpitoſum acaule coria-

ceum, pileo tenui zonato ſubmarginato tomentoſo-ſericeo, dentibus albidis. *Trattin. t.* 5. *f.* 10. *Boletus Perſ. Bolt. t.* 81.

Ad truncos aridos ſat frequens. *Mire variat pro aetate varia; mox enim zonarum veſtigia pauca, mox pilei ſuperficies tota cinereo-fuliginea, mox dentes ipſi ſubcinerei. (S. cinereum Perſ.)*

* 1688. S. QUERCINUM, reſupinatum glabrum pallide ſubrufeſcens, dentibus craſſis difformibus ſubappreſſis. *Hydnum candidum Willd. l. c. t.* 3. *f.* 7.

In ramis quercuum et pinuum aridis.

487. HYDNUM.

* 1689. H. IMBRICATUM, pileo carnoſo umbilicato umbrino ſquamoſo, ſquamis erectiuſculis craſſis obſcurioribus. *Batſch t.* 10. *f.* 43. *Fl. dan.* 176. *Bolt. t.* 88.

In ſylvaticis montoſis.

* 1690. H. REPANDUM, pileo rugoſo flexuoſo ſublobato glabro pallide incarnato ſeu flavido, ſtipite tuberoſo ſubexcentrico. *Fl. dan.* 310. *Bolt. t.* 89.

In ſylvaticis copioſe.

* 1691. H. AURISCALPIUM, ſtipitatum ſpadiceum, pileo dimidiato ſubhirſuto. *Fl. dan.* 1020. *Curt. n.* 32. *Bolt. t.* 90.

In ſtrobilis pinuum ad terram.

* 1692 H OBTUSUM, albidum, aculeis teretibus obtuſis apice villoſis.

In ramis aridis. *Schulzmorlin.*

488. THELEPHORA.

* 1693. TH. TERRESTRIS, ſubimbricata obſcure fuſca, pileo dimidiato applanato fibroſo-ſtrigoſo.

In pinetis ſabuloſis.

* 1694. TH. LACINIATA, imbricata obſcure fuſca, pileo dimidiato laciniato criſpo papilloſo.

Ad radices arborum paſſim.

* 1695. TH. FERRUGINEA, effuſa fuſco-ferruginea, pileo ſubtomentoſo laeviuſculo ſubtus piloſo. *Fl. dan.* 1198.

Ad ramos deiectos, colore pulveris ſternutatorii.

* 1696. TH. RUBIGINOSA, imbricata rigida ſupra rubiginoſo-ſpadicea papilloſa, infra zonata fuſca, utrinque glabra.

In pinetis non raro.

* 1697. TH. HIRSUTA, caeſpitoſa coriacea luteſcens ſubfaſciata ſtrigoſo-hirſuta ſubtus glabra. *Fl. dan.* 950.

Ad truncos arborum vulgatiſſima.

* 1698. TH. LUTEA, imbricata lutea zonata ſupra glabra, ſubtus fuſco-hirſuta. *n. ſp.*

In ſylva ad Erdeborn. *Schulzmorlin.*

* 1699. TH. MESENTERICA, coriaceo-gelatinoſa tomentoſa cinereo-fuſca, plicis longitudinalibus ſparſis, ſubtus purpuraſcens. *Fl. dan.* 1197.

Ad truncos quercinos et betulinos.

* 1700. TH. QUERCINA, reſupinata effuſa coriacea rugulosa rimuloſa carnea, margine ſubinvoluto ſubtusque umbrino.

Ad ramos quercuum aridos vulgaris.

* 1701. TH. ABIETINA, reſupinata effuſa coriacea ſublibera ſupra purpuraſcens nitens, ſubtus tomentoſa umbrina.

Ad ramos pinuum non rara. *Schwie.*

* 1702. TH. CALCEA, ſubeffuſa tenuis dura ſubrimoſa pallida, papillis manifeſtis.

Ad truncos varios.

* 1703. Th. Corium, resupinata crassa pallida molliuscula, superficie obsolete reticulata.

Ad truncos putrescentes in nemusculo Seebensi.

* 1704. Th. dispersa, effusa incrustans sordide flava mollis subgranulosa, subtus fusca. *n. sp.*

In cortice pinuum.

* 1705. Th. polygona, resupinata effusa incarnata, papillis maiusculis polygonis.

Ad ramos populorum aridos. *Abit in Th.* fallacem *colore alutaceo.*

* 1706. Th. laevis, resupinata albido-carnea late effusa laevissima, margine byssino.

Ad ramos varios aridos.

* 1707. Th. granulosa, glabra alutacea effusa, papillis minutis albidis, granulata subtus fusca.

In trunco decrepito. *Schulzmorlin.*

* 1708. Th. cruenta, resupinata glabra coriacea tuberculata sanguinea.

Ad ramos pinuum. *Schwie.*

* 1709. Th. Buceras, resupinata carnosa sanguinea crassa, papillis confluentibus, intus fibrosa. *n. sp. Boletus Buglossum fl. dan.* 1136.

In pinetis, der Heide, ad ramos.

* 1710. Th. incrustans, resupinata subcarnosa rugoso-tuberculosa effusa pallida, subtus ferruginea tomentosa.

Ad terram in locis sylvaticis.

* 1711. Th. vinosa, resupinata subrugosa mollis violaceo-fusca, margine subtomentosa.

Ad ligna abietina.

* 1712. Th. acerina, resupinata tenuis compacta subinterrupta albido-caesia.

Ad ramos quercuum aridos.

* 1713. Th. Schwieana, reſupinata gregaria pallide flava ſupra laevis, ſubtus tomentoſa albida ſubzonata. *n. ſp.*

Ad ramos pinuum a *Schwieo* pharmacopola lecta.

489. CLAVARIA.

* 1714. Cl. foetida, ramoſo fuſco-purpuraſcens, ramis ſubdiviſis approximatis, apice albicantibus nitidis. *Meriſma Perſ.*

In pinetis.

* 1715. Cl. corniculata, ſubramoſa flava, caule gracili elongato furcatim ſubdiviſo, ramulis acutis. *Fl. dan.* 775. *f.* 3. 836. *f* 2. *Bolt. t.* 114.

In ſylvaticis ad terram.

* 1716. Cl. cornea, ſimplex aut ſubramoſa flaveſcens viſcoſa obtuſa cylindrica, primum gelatinoſa, dein cornea. *Batſch t.* 28. *f.* 161.

In ligno pineo.

1717. Cl. pistillaris, ſimplex clavata aurantiaca aut cinnamomea. *Fl. dan.* 1255. *Batſch t.* 11. *f.* 46. *Bolt. t.* 110.

In ſylvaticis, faginetis rarius.

490. GEOGLOSSUM.

* 1718. G. hirsutum, ſubfaſciculatum hirſutum nigrum. *Schmidel t.* 25.

In ſylvis et pratis raro.

491. SPATHULARIA.

* 1719. Sp. flavida. *Fl. dan* 658. *Bolt. t.* 95.

Semel in der Heide legi, foliis putridis innatum.

492. LEOTIA.

* 1720. L. circinans, pileo orbiculari ſpadiceo livido cum ſtipite confluente. *Perſ. ic. et deſcr. t.* 5. *f.* 5.

Semel hinter dem Fasanenhause legi.

493. HELVELLA.

† 1721. H. Mitra, pileo inflato lobato demum sublibero livido-nigrescente, stipite sulcato lacunoso. *Fl. dan.* 116. *Bolt.* *t.* 95.

In pinetis rarissime.

494. MORCHELLA.

1722. M. esculenta, pileo basi contracto bruneo-fuligineo, stipite fistuloso albo-pulverulento. *Trattin.* *t.* 6. *f.* 11. *Phallus esculentus L.* *Fl. dan.* 53. *Bolt.* *t.* 91.

In sylvis rarius: Maio.

495. PEZIZA.

1. *Tremelloideae.*

* 1723. P. sarcoides, caespitosa subcarnosa carneo-rubra, externe subvenosa. *Fl. dan.* 1017.

Ad ramos aridos frequens.

* 1724. P. uda, subtremellosa applanata livido-fuscescens orbicularis.

Ad ramos deiectos.

* 1725. P. aurea, congesta minuta subsessilis planiuscula fulva nitida. *Helvella aurea Bolt. fung.* *t.* 98. *f.* 1.

Cum priori frequens.

* 1726. P. rufa, parva substipitata glabra convexa rufa, margine flexuolo.

In cortice pinuum. *Schulzmorlin.*

* 1727. P. vinosa, planiuscula minuta rosea.

In ramis quercuum.

2. *Cupula hirsuta.*

* 1728. P. hemisphaerica, gregaria maiuscula hemisphaerica, margine repando, intus fusca extus

umbrina, pilis faſciculatis. *Batſch* t. 28. f. 154.

In nemoroſis udis.

* 1729. P. CERINA, gregaria ſeſſilis luteſcens globoſa, extus ſtrigoſo-paleacea.

In lignis putridis. *Schulzmorlin*.

* 1730. P. GRANULIFORMIS, gregaria conferta ſeſſilis nivea hirta.

Ad ramos deiectos.

* 1731. P. CORTICALIS, gregaria ſeſſilis erumpens ſtrigoſo-hirta cinereo-lurida.

In cortice arborum. *Schwie*.

* 1732. P. VIRGINEA, gregaria candida, ſtipite longiusculo, cupula hemiſphaerica, patula villoſa. *Michel*. t. 86. f. 15.

Cum priore.

3. *Cupula glabra.*

* 1733. P. RADIATA, parva ſtipitata exalbida, margine ſetaceo-radiata. *Fl. dan.* 1016. *Bolt*. t. 106. f. 2.

Ad caules herbarum aridos.

* 1734. P. CYATHOIDEA, ſparſa albida, cupula nuda tenui, ſtipite ſubfiliformi. *Batſch* t. 27. f. 151. *Octoſpora Hedw. ſtirp.* II. 9. f. B.

Ad caules herbarum copioſe.

* 1735. P. FAGINEA, cupula planiuscula albida, ſtipite breviſſimo craſſo.

Ad ramos fagineos legi.

* 1736. P. DISCOLOR, β. *byſſiſeda*, ſeſſilis ochracea planiuscula ſubpapillata, tomento albo inſidens.

In truncis putridis ad Erdeborn. *Schulzmorlin*.

*1737. P. SANGUINEA, ſeſſilis plana, primum fuſca margine nigro flexuoſo, demum tota atra, tomento ſanguineo inſidens.

In truncis putridis populorum ad Erdeborn., *Schulzmorlin.*

*1738. P. LENTICULARIS, conferta, cupulis ſubſeſſilibus convexiusculis laete flavis.

Ad ramos ulmorum deiectos.

*1739. P. PATELLARIA, gregaria nigra applanata ſubcoriacea diſtincte marginata. *Lichen atratus Hedw. ſtirp. II. t. 21. A.*

In ramis tiliarum aridis.

*1740. P. PINASTRI, caeſpitoſa ſubſeſſilis rugulosa lobata atra nitida.

Ad corticem Pinus. *Num eadem cum P.* Abietis?

*1741. P. LEUCOMELAENA, gregaria ſeſſilis, cupulis concavis glabriusculis extus nigris intus caeſio albidis.

Ad ramos ſiccos.

*1742. P. CARPINEA, caeſpitoſa incarnato-palleſcens erumpens, cupulis in ſubiculo aggregatis ſubdifformibus planiusculis. *Tode t. 1. f. 32.*

In ramis aridis carpini.

*1743. P. LURIDA, gregaria ſeſſilis alba ſubirregularis, margine fuſco. *Batſch t. 26. f. 140.*

In truncis putridis. *Schwie.*

*1744. P. FULVA, ſparſa ſeſſilis aureo-fulva glaberrima, margine tumidulo integerrimo ſubinflexo. *n. ſp.*

In truncis putridis, cum Calicio claviculari. *Schulzmorlin.*

*1745. P. AERUGINOSA, gregaria ſubſtipitata aeruginoſa, diſco pallidiori. *Fl. dan. 1200. f. 1.*

In truncis putridis. *Schulzmorlin.*

496. STILBUM.

*1746. St. rigidum, gregarium, ſtipite rigido atro, capitulo primum aquoſo lacteo, deinum griſeo compacto. *Perſ. in bot. ann.* 11. *t.* 2. *f.* 2.

In truncis putridis. *(Subiculum adeſt, quod Calicio proximum reddit.)*

XI. BYSSI.

497. RHIZOMORPHA.

*1747. Rh. subcorticalis, compreſſa ramoſa fuſco-nigricans. *Michel. t.* 66. *f.* 3. *Fl. dan.* 713.

Ad truncos exſiccatos frequens inter corticem et lignum.

1748. Rh. scandens, longa ramoſa teretiuscula hinc inde verrucoſa nigra. *Rebent.*

Ad truncos annoſos caeſos copioſe. *Lichen radiciformis Leyſs.*

498. HIMANTIA.

1749. H. candida, tenera candida, apice ſubplumoſo. *Byſſus candida Leyſs. Dill. t.* 1. *f.* 15.

Inter folia putreſcentia ubique.

*1750. H. umbrina, tenera fibroſo-caeſpitoſa umbrina.

Ad ramos exſiccatos.

499. RACODIUM.

1751. R. rupestre, compactum nigrum erectiusculum ſubramoſum. *Dill. t.* 1. *f.* 18. *Byſſus antiquitatis Leyſs.*

In muris et ſaxis arenariis.

1752. R. cellare, late expanſum molliſſimum nigrum ſimplex. *Byſſus cellaris L. Cf. Humboldt frib.* 66. *Michel. t.* 89. *f.* 9.

In cryptis ſodinarum, cellis.

*1753. R. Xylostroma, latiſſimum molle alutaceum ochroleucum. *Tode t. 6. f. 51.*

In quercuum ramis aridis.

500. MONILIA.

1754. M. glauca, caeſpitoſa cinereo-glauca. *Michel. t. 91. f. 1. Fl. dan. 777. f. 2. 840. f. 3. Mucor glaucus Leyſs.*

In fructibus putreſcentibus.

1755. M. viridis, late effuſa acaulis granuloſo-articulata viridis. *Byſſus botryoides Linn. Lichen viridis Schreb. Lepraria botryoides Achar. Sprengels Anl. t. 8. f. 79. Fl. dan. 840. f. 3. 899. f. 3.*

Ad ſeptentrionales parietes, in truncis arborum. *(Cf. de dubio hoc organiſmo Weis gött. 16. Link gött. 15.)*

*1756. M. cinnabarina, acaulis effuſa cinnabarina. *Lepraria rubens Achar. Lichen rubens Hofm.*

In cortice arborum vetuſtarum verſus ſeptentrionem.

*1757. M. antennata, effuſa atra, filamentorum articulis ovatis. *Dematium Hofm. germ. t. 13. f. 4.*

In truncis putridis *Schwie.*

501. DEMATIUM.

*1758. D. epiphyllum, erectum faſciculatum olivaceum, dein pulveraceum filis intertextis.

In foliis populorum; ad caules herbarum. *(D. herbarum Perſ. mihi idem videtur.)*

*1759. D. ollare, effuſum ſericeo-fulvum molliſſimum. *Michel. t. 90. f. 4.*

In ollis vaporariorum.

1760. D. violaceum, caeſpitoſum violaceo-caeſium phosphoreum. *Byſſus phosphorea Leyſs.*

In lignis putreſcentibus.

* 1761. D. ABIETINUM, effusum tenue cinnamomeo-pallidum pulverulentum.

Ad truncos pinuum et abietum.

1762. D. ERYSIPHE, granulis aggregatis fusco-nigris tomento albo insidentibus. *Mucor Leyss. Sclerotium Pers.*

In foliis corylorum et aliarum plantarum.

502. ERINEUM.

* 1763. E. ACERINUM, depressum latiusculum rufo-fuscum.

Ad folia acerum deiecta.

* 1764. E. BETULINUM, depressum effusum, primo sulfureo-purpureum, dein rufo-fuscum. *Albert. et Schwein. Rebent.*

Ad folia betularum vulgare.

* 1765. E. TILIACEUM, gregarium pulvinatum primo sublilacinum, dein fuscum pallidumve.

Ad folia tiliarum.

* 1766. E. POPULINUM, cupulare immersum subgrumosum spadiceum.

Ad folia populorum.

* 1767. E. ALNEUM, pulvinatum grumosum fulvo-ferrugineum.

Ad folia alnorum.

503. ISARIA.

* 1768. I. TRUNCATA, ramosissima, ramis truncatis crenulatis.

Inter folia decidua et ad truncos caesos.

* 1769. I. MUCIDA, caespitosa effusa, ramulis subdepressis furcatis pruinatis. *Byssus fruticulosa Fl. dan.* 718. *f.* 2.

Ad ligna putrescentia.

AUCTORES CITATI.

Abhandlungen der hallischen naturforschenden Gesellschaft. B. 1. Dessau 1783. 8.

E. Acharii *methodus lichenum.* Holm. 1803. 8.

I. B. de Albertini et L. D. de Schweiniz *conspectus fungorum in agro Niskiensi crescentium.* Lips. 1805. 8.

C. Allionii *flora Pedemontana,* tom. 1 – 3. Aug. Taur. 1785. fol. Ej. *auctarium ad fl. Pedem.* Aug. Taur. 1789. 4.

Annalen der Botanik, herausgegeb. von P. Usteri, St. 1 — 24. Zürich. 1791 — 1800. 8.

Annals of botany: editors Ch. König and J. Sims. Lond. n. 1 – 4. 1804. 1805. 8.

J. Banks *account of the blight in corn.* Lond. 1805. 4.

Iac. Barrelier *plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae, iconibus exhibitae.* Paris 1714. fol.

A. I. G. C. Batsch *elenchus fungorum.* Hal. 1780 — 1789. 4. t. 1 — 3.

C. Bauhini *πίναξ theatri botanici.* Basil. 1671. 4.

I. Bauhini *historia plantarum,* tom. 1 – 3. Ebrodun. 1650. 51. fol.

Blackwellianum herbarium emendatum et auctum, cent. 1 — 6. Norib. 1750 — 1772. fol.

I. Bolton's *history of the british proper ferns.* Lond. 1791. 4.

Dessen *Geschichte der merkwürdigsten Pilze,* übersetzt von Willdenow, Th. 1. 2. 3. Berlin 1794. 1799. 8.

S. E. Bridel muſcologia recentiorum, vol. 1—3. *Goth.* 1797—1803. 4.

I. C. Buxbaum enumeratio plantarum in agro Halenſi creſcentium. Hal. 1721. 8.

Ej. plantarum minus cognitarum cent. 1—5. *Petrop.* 1728. 4.

A. Cavanilles anales de ciencias naturales, n. 1—20. *Madr.* 1799—1804. 8.

Ej. icones et deſcriptiones plantarum cent. 1—6. *Madr.* 1791—1802. *fol.*

Ej. Monadelphia claſſis, diſſ. 1—10. *Madr.* 1785—1790. 4.

C. Cluſii rariorum plantarum hiſtoria. Antverp. 1601. *fol.*

H. I. N. Crantz ſtirpium auſtriacarum, P. 1. 2. *Vienn.* 1769. 4.

W. Curtis flora Londinenſis, n. 1—70. *Lond.* 1777—1785. *fol.*

A. P. Decandolle aſtragalogia. Par. 1802. *fol.*

Iac. Dickſon faſc. 1—4. *plantarum cryptogamicarum Britanniae. Lond.* 1785—1801. 4.

I. I. Dillenii hortus Elthamenſis, vol. 1. 2. *Lond.* 1732. *fol.*

—— *hiſtoria muſcorum. Oxon.* 1745. 4.

L. W. Dillwyn's ſynopſis of the britiſh confervae, faſc. 1—4. *Lond.* 1800—1802. 4. *überſetzt von Weber und Mohr. Gött.* 1803—1805. 8.

R. Dodonaei ſtirpium hiſtoriae pemptades VI. Antv. 1616. *fol.*

F. Ehrhart's Beiträge zur Naturkunde, B. 1—7. *Hannov.* 1787—1792. 8.

Engliſh botany, or coloured figures of britiſh plants, by I. E. Smith aud Sowerby, vol. 1—16. *Lond.* 1790—1805. 8.

Flora danica, ed. C. Oeder, O. F. Müller et M. Vahl. vol. 1—7. Havn. 1764—1799. fol.

I. Gärtner *de fructibus et feminibus plantarum*, vol. 1. 2. Stuttg. 1788. 1791. 4.

C. F. Gärtner *carpologia*, fafc. 1. Tubing. 1805. 4.

L. Gerardi *flora gallo-provincialis.* Paris 1761. 8.

I. E. Gleditfch *methodus fungorum.* Berol. 1753. 8.

I. G. Gmelin *flora fibirica*, vol. 1—4. Petrop. 1747—1769. 4.

A. Gouan *flora Monspeliaca.* Lugd. 1765. 8.

—— *illuftrationes et obfervationes botanicae.* Tigur. 1773. fol.

Guettard *obfervations fur les plantes*, vol. 1. 2. Paris 1747. 12.

A. Haller *de Allii genere naturali libellus.* Gött. f. a. 4.

—— *hiftoria ftirpium indigenarum Helvetiae.* Bern 1768. fol.

F. G. Hayne und Dreves *botanifches Bilderbuch*, B. 1—4. 1800—1806. 4.

I. Hedwig *theoria generationis plantarum cryptogamicarum.* Lipf. 1797. 4.

—— *defcriptio et adumbratio ftirpium cryptogamicarum*, vol. 1—4. Lipf. 1787—1797. fol.

—— *fpecies mufcorum frondoforum* (pofthumae, ed Schwägrichen.) Lipf. 1801. 4.

G. F. Hofmann *Deutfchlands Flora, oder botanifches Tafchenbuch für das Jahr* 1795—1800—1804. Erlang. 12.

—— *hiftoria falicum*, vol. 1. 2. Lipf. 1787. fol.

G. F. Hofmann *defcriptio et adumbratio lichenum*, *vol.* 1—3. *Lipf.* 1790—1801. *fol.*

N. T. Hoft *icones et defcriptiones graminum auftriacorum*, *vol.* 1—3. *Vienn.* 1802—1805. *fol.*

W. Hudfon *flora anglica*, *vol.* 1. 2. *Lond.* 1778. 8.

A. Humboldt *florae fribergenfis fpecimen.* *Berol.* 1793. 4.

N. I. Jacquin *flora auftriaca*, *cent.* 1—5. *Vienn.* 1773—1776. *fol.*

— *icones plantarum rariorum.* 1—3. *Vienn.* 1780—1793. *fol.*

— *collectanea ad botanicam, chemiam et hiftoriam naturalem fpectantia*, *vol.* 1—4. *Vienn.* 1786—1793. 4.

— *obfervationum botanicarum*, *P.* 1—4. *Vienn.* 1764. 8.

— *enumeratio ftirpium, quae in agro Vindobonenfi crefcunt.* *Vienn.* 1762. 8.

— *mifcellanea auftriaca.* 1. 2. *Vienn.* 1778—1781. 4.

Jaume S. Hilaire *expofition des familles naturelles*, *vol.* 1. 2. *Paris* 1805. 4.

I. S. Kerner's *Befchreibung und Abbildung der Bäume und Gefträuche, welche im Herzogth. Wirtemberg wild wachfen.* *H.* 1—6. *Stuttg.* 1788. 4.

P. Kitaibel *et Fr.* Waldftein *icones et defcriptiones plantarum rariorum Hungariae.* *Vienn.* 1802. *f. fol.*

C. Knauth *enumeratio plantarum circa Halam Saxonum fponte provenientium.* *Lipf.* 1687. 12.

I. B. Lamarck *Encyclopédie méthodique. Botanique*, *vol.* 1—4. *Paris* 1789—1796. 4.

A. B. Lambert *description of the genus Pinus. Lond.* 1803. *fol.*

I. D. Leers *flora Herbornensis. Herb.* 1775. 8.

F. W. Leysser *flora Halensis. Hal.* 1783. 8.

S. Liljeblad *utkast til en svensk flora. Upsal.* 1798. 8.

H. F. Link *florae Göttingensis specimen. Gott.* 1789. 8.

C. Linnaei *supplementum plantarum. Brunsv.* 1781. 8.

—— *hortus Cliffortianus. Amst.* 1737. *fol.*

—— *flora lapponica, ed. I. E.* Smith. *Lond.* 1792. 8.

M. Lobelii *stirpium icones, vol.* 1. 2. *Antv.* 1581 — 1591. 4.

I. Loeselii *flora Prussica. Regiom.* 1703. 4.

Magazin für die Botanik, herausg. von P. Usteri, *St.* 1 — 12. *Zürich* 1787 — 1790. 8.

P. A. Matthioli *commentaria in Dioscoridem. Venet.* 1560. *fol.*

P. A. Michelii *nova plantarum genera. Flor.* 1729. 4.

R. Morison *plantarum historia universalis, vol.* 1 — 3. *Oxon.* 1680 — 1699. *fol.*

S. P. Pallas *species Astragalorum. Lips.* 1800. *fol.*

—— *haloph. illustrationes plantarum imperfecte vel nondum cognitarum, fasc.* 1 — 4. *Lips.* 1803 — 1805. *fol.*

C. H. Persoon *observationes mycologicae, vol.* 1. 2. *Lips.* 1796. 1797. 8.

—— *icones et descriptiones fungorum minus cognitorum.* 1. 2. *Lips.* 1800. 4.

—— *icones pictae rariorum fungorum.* 1. 2. *Paris* 1804. 4.

C. H. *Perſoon ſynopſis methodica fungorum.* Gott. 1801. 8.

Jac. Petiver herbarii britannici Raii catalogus cum ic. in Opp. vol. 2. Lond. 1764. *fol.*

Leon. Plukenet opera omnia, vol. 1—3. *Lond.* 1696. 4.

I. L. M. Poiret Encyclopédie méthodique. Botanique, vol. 5. 6. *Paris* 1804. 1805. 4.

I. A. Pollich hiſtoria plantarum in Palatinatu ſponte creſcentium, vol. 1—3. *Mannh.* 1776—1778. 8.

C. G. *Rafn Danmarks og Holſten's flora, D.* 1. 2. *Kiobenh.* 1796. 1800. 8.

I. Raji ſynopſis ſtirpium britannicarum. Lond. 1690. 8.

I. F. Rebentiſch prodromus florae neomarchicae. Berol. 1804. 8.

A. Rehfeldt hodegus botanicus menſtruus. Hal. 1717. 8.

A. I. Retzii florae Scandinaviae prodromus. Lipſ. 1795. 8.

— *faſciculi obſervationum* 1—6. *Lipſ.* 1774—1791. *fol.*

A. Q. Rivini introductio generalis in rem herbariam, c. ic. Lipſ. 1690. *fol.*

I. I. Römers Archiv für die Botanik, Th. 1—3. *Leipz.* 1796—1805. 4.

F. W. T. Roſtkovii diſſ. de Iunco. Hal. 1801. 8.

A. W. Roth tentamen florae germanicae, vol. 1—3. *Lipſ.* 1788—1800. 8.

— *catalecta botanica, vol.* 1—3. *Lipſ.* 1797—1806. 8.

— *neue Beiträge zur Botanik, Th.* 1. *Frkf.* 1802. 8.

O. *Rudbek campi elyſii, lib.* 2. *Upſal.* 1702. *fol.*

H. B. Rupnii *flora Ienensis, ed.* A. Haller. *Ien.* 1745. 8.

I. C. Schäffer *fungorum Ratisbonensium icones, t.* 1—4. *Ratisb.* 1762—1770. 4.

C. Schkuhr's *botanisches Handbuch, Th.* 1—3. *Wittenb.* 1791—1803. 8.

—— *Kryptogamische Gewächse.* H. 1. 2. *Leipz.* 1804 1805. 4.

C. C. Schmidel *icones plantarum et analyses partium. Norib.* 1762. *fol.*

F. W. Schmidt *flora boëmica, cent.* 1—4. *Prag.* 1793. 1794. *fol.*

H. A. Schrader *spicilegium florae germanicae. Hannov.* 1794. 8.

—— *commentatio super Veronicis spicatis L. Gott.* 1803. 8.

—— *Journal für die Botanik,* 1799—1807. *Gött.* 8.

—— *neues Journal für die Botanik.* 1. 2. *Erf.* 1805. 1806. 8.

F. de Paula Schrank *primitiae florae Salisburgensis. Frcf.* 1792. 8.

—— *Reise nach den südlichen Gebirgen von Bayern. München* 1793. 8.

I. C. D. Schrebers *Beschreibung und Abbildung der Gräser. Leipz.* 1769. *fol.*

—— *observationes de Phasco. Lips.* 1770. 8.

C. F. Schultz *prodromus florae Stargardiensis. Berol.* 1806. 8.

C. F. Schumacher *enumeratio plantarum in partibus Saellandiae septentrionalis. Havn.* 1801. 8

I. A. Scopoli *flora Carniolica, tom.* 1. 2. *Vienn.* 1772. 8.

I. Sibthorp *flora Oxoniensis. Oxon.* 1794. 8.

I. E. Smith *flora britannica, ed. I. I.* Römer, *vol.* 1—3. *Turic.* 1804. 1805. 8.

—— *plantarum icones hactenus ineditae, fasc.* 1—3. *Lond.* 1789—1791. *fol.*

W. Sole *Menthae britannicae. Bath.* 1798. *fol.*

C. K. Sprengels *entdecktes Geheimnifs der Befruchtung. Berl.* 1793. 4.

K. Sprengels *Anleitung zur Kenntnifs der Gewächse. Th.* 1—3. *Halle* 1802—1804. 8.

I. Sturm, *Deutfchlands Flora in Abbildungen nach der Natur. Abth. I. Heft* 1—18. *Abth. II. H.* 1—8. *Nürnb.* 1798—1806. 12.

Svenfk botanik, utgifven af I. W. Palmftruch, *med Text författad af C.* Quenfel, *B.* 1—4. *Stockh.* 1800—1806. 8.

O. Swartz *difpofitio methodica mufcorum frondoforum Sueciae. Erl.* 1799. 8.

I. Tabernaemontani *new vollkommentlich Kreuterbuch. Frcf.* 1613. *fol.*

I. L. Thuillier *la flore des environs de Paris.* 1799. 8.

H. I. Tode *fungi meklenburgenfes felecti. Luneb.* 1790. 4.

I. P. Tournefort *inftitutiones rei herbariae, vol.* 1—3. *Paris* 1719. 4.

Transactions of the Linnean fociety, vol. 1—7. *Lond.* 1791—1805. 4.

L. Trattinick *fungi auftriaci. Vienn.* 1805. 4.

D. Turner *mufcologiae Hiberniae fpicilegium. Yermouth* 1804. 8.

S. Vaillant *botanicon Parifienfe. LB.* 1726. *fol.*

I. P. Vaucher *hiftoire des conferves d'eau douce. Genève* 1803. 4.

Villars *hiftoire des plantes de Dauphiné, vol.* 1—3. *Grenoble* 1786. 1788. 8.

C. E. *Weigel observationes botanicae.* Gryph. 1772. 4.

F. G. *Weis plantae cryptogamicae florae göttingensis.* Gott. 1770. 8.

C. L. *Willdenow species plantarum, vol.* 1—8. Berol. 1797 - 1806. 8.

—— *prodromus florae berolinensis.* Berol. 1788 8.

W. *Witherings arrangement of british plants, vol.* 1—4. Birmingh. 1796. 8.

I. F. *Wohlleben supplementum ad Leysseri floram halensem.* Hal. 1796. 8.

I. F. *Wolff commentatio de Lemna.* Altorf 1801. 4.

INDEX GENERUM.

INDEX SYNONYMORUM.

PLANTARUM RARIORUM TEMPORA ET LOCA.

Martio et Aprili.

In rupibus ad Cröllwitz. *Targionia hypophylla.*
— nemusculo ad Seeben. *Marchantia conica.*
— rivulis ad Bölberg. *Chryſoſplenium oppoſitifolium.*
— der Heide. *Fumaria fabacea, Halleri.*
— vineis ad Bennſtädt. *Seſsleria coerulea.*
— nemoribus humidis ad Schkeuditz et ad Schraplau. *Leucoium vernum.*
— palude ad Schmon. *Eriophorum vaginatum.*
— montoſis ad Leimbach. *Gentiana acaulis.*
— ſylvaticis ad Lodersleben. *Oxalis Acetoſella.*
— ——— Bitterfeld. *Ribes nigrum.*

Maio.

Auf dem Pfännerholzplatz. *Poa dura.*
In rupibus ad Cröllwitz et Giebichenſtein. *Draba muralis. Androſace elongata.*
— nemusculo der Rabeninſel. *Cardamine amara.*
— inundatis auf dem Dölauer Wege. *Montia fontana.*
— campis ſabuloſis bei der Heide. *Spergula pentandra.*
— pratis ad Seeben. *Eriophorum anguſtifolium.*
— foſſis ad Dieskau. *Carex Pſeudo-Cyperus.*
— palude Lieskau. *Salix repens, fuſca.*
— collibus calcareis ad Bennſtädt, Kölme. *Hippocrepis comoſa. Cineraria campeſtris. Thlaspi perfoliatum.*
— agris ad Hohenthurm. *Veronica acinifolia.*
— ——— Wansleben, Gutenberg. *Veronica praecox*

In nemoribus ad Erdeborn, Hornburg. *Cypripedium Calceolus. Tulipa ſylveſtris. Lathraea Squamaria. Actaea ſpicata. Trientalis europaea.*
— ſylvis ad Lodersleben et Schmon. *Orchis pallens. Pyrus torminalis. Sambucus racemoſa. Salix pentandra.*
— colle nemoroſo ad Schochwitz. *Comarum fragarioides.*

Iunio.

In locis vadoſis ad Barths Weinberg. *Ranunculus reptans.*
— prato ad Nietleben. *Leontodon lividus.*
Ad Giebichenſtein. *Trifolium ſcabrum. Siſymbrium Löſelii.*
In campis ſabuloſis pone Kröllwitz. *Trifolium ſtriatum.*
— der Heide. *Carex elongata, Buxbaumii. Polygala amara.*
— nemoribus Zorgs et Lindberg. *Galium glaucum. Viola mirabilis. Mercurialis perennis.*
— nemoribus ad Gutenberg. *Ophrys myodes.*
— pratis ad Gutenberg. *Carex Davalliana, ſpicata.*
— Mittelholz. *Silene Armeria. Iuncus ſpadiceus.*
— der Abatiſſine. *Melittis Meliſſophyllum.*
— pratis ad Dölau. *Orchis coriophora.*
— palude ad Lieskau. *Carex paradoxa.*
— ——— Dieskau. *Carex paniculata.*
— pratis ad Döllnitz et Liebenau. *Carex brizoides. Iris ſibirica. Gladiolus communis. Cardamine Impatiens, hirſuta. Euphorbia amygdaloides.*
— campis ſabuloſis ad Merſeburg. *Aſtragalus arenarius.*
— vineis ad Bennſtädt. *Poa alpina. Galium ſcabrum. Roſa rubiginoſa.*
— collibus calcareis ad Kölme. *Helianthemum Fumana, vineale. Hieracium florentinum.*

Ad Querfurt. *Iris pumila. Thlaſpi alpeſtre.*
In nemoribus ad Erdeborn. *Poa ſudetica, trinervata. Melica uniflora. Iris ſibirica. Orchis fuſca, variegata. Roſa ſpinoſiſſima.*
— agris ad Hornburg et Eisleben. *Arenaria verna. Siſymbrium Irio.*
— pratis bei Rothenburg. *Ranunculus hirſutus.*
— ſylvis ad Lodersleben. *Feſtuca ſylvatica. Spiraea Aruneus. Rubus ſaxatilis. Epipactis Nidus avis. Cymbidium Corallorrhiza.*
— agris ad Mücheln. *Adonis aeſtivalis.*
— Hackenholz bei Branderode. *Tragopogon porrifolius.*
— collibus ſabuloſo - calcareis ad ripas der Unſtrut. *Bupleurum longifolium. Aſtrantia maior. Athamanta Libanotis. Iſatis tinctoria. Sinapis nigra.*
— prato ad Benndorf et in ſylva Sprödenſi. *Arnica montana.*
— nemoribus paludoſis ad Bitterfeld. *Comarum paluſtre. Geniſta ſagittalis.*

Iunio et Iulio.

Ad ripas Salae. *Potentilla ſupina.*
In collibus ad Kröllwitz. *Trifolium ſtrictum.*
— montoſis, ſiccis. *Trifolium ſpadiceum, filiforme.*
— nemore, Mittelholz. *Scorzonera roſea. Orobanche maior.*
— aquis ſtagnantibus ad Schkopa. *Nymphaea alba.*
— ————— Kölme. *Scirpus pauciflorus.*
— vineis ad Kölme et Müllerdorf. *Braſſica orientalis. Plantago Wulffenii.*
— dumetis ad Wettin. *Roſa alba.*
— pratis ad Liebenau. *Euphorbia dulcis. Thalictrum anguſtifolium.*
— collibus ad Rolsdorf, Erdeborn. *Oxytropis piloſa.*

In collibus ad Karsdorf. *Oxytropis montana.*
— ——— Schmon. *Prenanthes muralis. Scorzonera humilis.*
— nemore Reuſsen bei Möncherode. *Ophrys arachnites.*
— ſepibus ad Trebnitz. *Lactuca viroſa, ſaligna.*
— collibus ad Trebnitz. *Orchis uſtulata.*
— palude ad Löberbach. *Vaccinium Oxycoccos.*
Ad lacum ſalſum. *Sedum Cepaea.*

Iulio.

In pratis ad Paſſendorf. *Trifolium dentatum.*
— dumetis pone Kröllwitz. *Campanula bononienſis.*
— ruderatis ad Zſcherben. *Verbaſcum pulverulentum.*
— pratis ad Nietleben. *Orchis paluſtris.*
— verſuris agrorum pone Nietleben. *Aſtragalus hypoglottis.*
— der Heide. *Vicia caſſubica.*
— nemore Zorgs. *Malva Alcea. Aira flexuoſa.*
Im Trothaiſchen Werder. *Malva moſchata.*
In pratis humidis ad Bennſtädt. *Bromus erectus.* ad Seeben. *Hieracium paludoſum*; ad Neukirchen, *Teucrium Scordium*; ad Radewell, *Gratiola officinalis. Polygonum minus.*
— palude Lieskavienſi. *Iuncus ſubverticillatus.*
Ad ſtagna Dieskau. *Selinum paluſtre. Scirpus ſetaceus, caeſpitoſus, acicularis.*
In aquis lente fluentibus ad Kollenbey et Schkopa. *Senecio paludoſus. Myriophyllum verticillatum.*
— nemoribus pone Gutenberg. *Teucrium Scorodonia. Laſerpitium latifolium. Aiuga pyramidalis. Dianthus plumarius. Agroſtis arundinacea. Veronica folioſa.*
Ad Löbejün. *Imperatoria Oſtruthium.*
In arvis arenoſis ad Weſtewitz. *Gnaphalium luteo-album*; ad Wettin, *Nigella damaſcena.*

Ad lacus falfos. *Arenaria marina. Samolus Valerandi.*
In collibus herbidis ad Alsleben. *Hieracium praemorfum.*
— nemusculo prope Fienftädt. *Aconitum Lycoctonum.*
— Sala prope Trebnitz. *Cicuta virofa.*
— pratis ibidem. *Oenanthe peucedanifolia.*
— collibus calcareis Mansfeldiae. *Salvia fylveftris. Clematis Vitalba. Teucrium montanum. Hypericum Kohlianum. Thrincia hirta. Sefeli Hippomarathrum.*
Ad Seeburg. *Orobanche coerulea.*
— Erdeborn. *Marrubium peregrinum, creticum. Leonurus Marrubiaftrum. Orobanche elatior.*
— Schmon. *Pyrola umbellata, uniflora. Sonchus alpinus. Centaurea montana. Epipactis pallens. Iuncus fubverticillatus.*
— Lodersleben. *Vicia dumetorum, fylvatica.*
In agris ad Schraplau. *Teucrium Botrys. Gentiana Cruciata.*
Ad montem ferenum. *Cnicus eriophorus.*
Inter fegetes ad Mücheln et Lützen. *Iberis amara.*
In fylvis ad Ebersrode. *Lathyrus fylveftris.*
— collibus ad ripas der Unftrut. *Coronilla coronata.*
Ad Holzweifsig. *Silene baccifera;* ad Hornburg, *Sideritis montana.*
In palude ad Benndorf. *Tofieldia paluftris. Drofera intermedia. Gentiana Pneumonanthe.*

Augufto.

In pratis ad Schleufse. *Cyperus flavefcens, fufcus.*
— colle herbido prope Lettin. *Carduus cyanoides.*
— agris fabulofis prope Lettin. *Galeopfis grandiflora.*

In monte patibuli ad Giebichenſtein. *Campanula barbata.*

Ad ripas Salae. *Elatine Hydropiper.*

In pratis ad Nietleben. *Atriplex tatarica. Senecio tenuifolius.*

— pratis ad Liebenau. *Lathyrus paluſtris.*

— verſuris prope der Heide. *Centaurea ſolſtitialis.*

— palude ad Lieskau. *Aliſma ranunculoides.*

— nemore, Mittelholz. *Veronica ſpuria. Aconitum neomontanum.*

— collibus calcareis Mansfeld. *Euphraſia lutea. Aſter Amellus.* Freiburg. *Caucalis latifolia. Conyza ſquarroſa.* Prope Wallbeck. *Glaucium luteum.*

— pratis ſalſis ad Kölme et Rolsdorf. *Chironia pulchella, inaperta. Tragopogon maior.*

— pratis ad Karsdorf. *Gentiana uliginoſa.*

Im Gotthardsteich bei Merſeburg. *Aliſma natans.*

In foſſis ad Holzweiſig et Bitterfeld. *Stellaria glauca. Senecio aquaticus.*

— ſylva ad Lodersleben. *Carduus defloratus. Neottia ſpiralis.*

Ad Schmon. *Cineraria cordifolia.*

— Erdeborn. *Salvia nemoroſa.*

Septembri.

In Pratis ſiccioribus ad Gerbſtädt. *Gentiana Amarella.*

Octobri.

In vinea ad Rolsdorf. *Artemiſia ſalina.*

OMISSA.

Ad

n. 380. *Leucojum vernum,* frequens ad Schraplau.

n. 1280. *Marchantia conica,* vere 1806 copiose fructifera in nemusculo Seebensi.

n. 1323.

* 1770. Verrucaria leucocephala, crusta effusa tenui cinerea, tuberculis confertis prominentibus albo-pruinosis.

In cortice ulmorum annosarum in der sächsischen Lucke.

n. 1332.

* 1771. Baeomyces Papillaria, crusta effusa granulata exalbida, podetiis brevissimis ventricosis fistulosis subsimplicibus glabris albidis, cephalodiis terminalibus minutis badiis. *Lichen madreporiformis Wulff. Jacqu. coll. 3. t. 3. f. 2. (sed podetia magis divisa, quam apud nos occurrunt.)*

In argilla sterili, e porphyrite orta, unico loco am Abhange des Bischofsberges, cum Hypno rugoso.

n. 1354.

* 1772. Parmelia sophodes, crusta suborbiculari granulata cinereo-virente, scutellis planis confertis nigris, margine tumidulo crustae concolori.

Ad truncos salicum annosarum, im Zwinger hinter der Schulkirche.

n. 1380.

* 1773. Parmelia leptalea, thallo cinereo subtus albido nigro-fibrilloso, laciniis linearibus multifidis ciliatis, scutellis nigris margine subcrenulato albido.

In saxis nostris.

Ad
n. 1412.

* 1774. Peltidea polydactyla, thallo coriaceo expanſo viridi ſubtus venoſo fuſco-fibrilloſo, lobulis elongatis attenuatis, peltis anticis oblongis fuſcis. *Hofm. pl. lichen. t. 4. f. 1. Sturm. II. 3.*

In rupibus ad Kröllwitz.

n. 1421.

* 1775. Conferva pectinalis, filamentis ſimplicibus tenuiſſimis ſpurie geniculatis, confertim ſtriatis, articulis utrinque globuliferis. *Müller nov. act. petrop. vol. 3. t. 1. f. 4—7. Dillw. t. 24.*

In Sala fluvio ad ligna. — Nec C. fontinalis nec C. bronchialis varietas; peculiaris certo ſpecies.

n. 1422. *Conferva frigida*, vere 1806 copioſe in umbroſis horti botanici.

n. 1436.

* 1776. Conferva genuflexa, filamentis viridibus ſimplicibus aequalibus, demum genuflexis, articulis cylindricis, granulis maculam irregularem linearem formantibus. *Dillw. t. 6.*

Cum C. quinina et decimina ſatis frequens.

* 1777. Conferva bipunctata, filamentis hyalinis anguſtiſſimis ſimplicibus rectis geniculatis, articulis granulorum maculam ſubradiatam duplicem continentibus. *Vauch. t. 7. f. 2. 4. (opt.) Dillw. t. 2.*

In aquis ſegnibus cum C. quinina, primo adſpectu diſtinguenda, quum ſemper fila ſint multo anguſtiora.

n. 1501.

* 1778. Sphaeria episphaeria, ſparſa pallida paraſitica, ſphaerulis minutiſſimis ſubcom-

Ad

n. 1501. pressis cristatis flaccidis. *Tode fung. meckl. t.* 11. *f.* 89.

In Sphaeria Stigmate et spermoide.

n. 1511. *Sphaeria Gnomon Todii* (*t.* 16. *f.* 125.) omnino differt a Sph. *tubaeformi.* Illa apud nos in caulibus aridis Chaerophylli bulbosi, tota atra, semper collapsa. Sph. tubaeformis vero in foliis aridis, cum epidermide adsurgens, ochracea, quandoque collapsa.

* 1779. Sphaeria pulchella, circinnata nuda, ostiolis longissimis flexuosis.

Inter corticem et liberum prunorum.

* 1780. Sphaeria pomiformis, gregaria minuta atra, sphaerulis pomiformibus subrugulosis, ostiolo papillaeformi. *Pers. ic. pict. t.* 5. *f.* 4. 5.

In ramis aridis.

n. 1557.

* 1781. Stemonitis ovata, capillitio laxo subrotundo, stylidio ad medium fere penetrante.

Ad putrescentes truncos.

N. *Stemonitis elongata Willd. in Usteri's Mag.* 4. *t.* 3. *f.* 10. est hybernaculum insectorum.

n. 1559.

* 1782. Licea psammitica, sparsa, peridio albido inciso, pulvere fusco. *n. sp.*

In psammite fatiscente martiali ponc Nietleben.

n. 1574. *Aecidium columnare.* Varietas huius in foliis Asclepiadis Vincetoxici occurrit.

Ad

n. 1645.

* 1783. AGARICUS TEPHROMELAS, acaulis refupinatus ater, lamellis craffis cinereis. *n. fp.*

In truncis pinuum putrefcentibus. Elegans fungillus lineolam latus, femel a me in der Heide lectus.

n. 1666.

* 1784. BOLETUS MOLLIS, caefpitofus mollis rugofus incarnato-pallidus, poris fubflexuofis albidioribus.

In truncis pinuum.

n. 1737.

* 1785. PEZIZA ATOMARIA, gregaria hemifphaerica glabra feffilis pallida minutiffima *n. fp.*

Ad truncos abietum.

n. 1751. *Racodium rupeftre*, ex aqua de rupibus ftillante et in gelatinam abeunte miro modo oritur. Dum fenio exaruit, obtegitur gelatina lactea, fporulis pellucidis ovalibus conflata; quae poffet novam conftituere *Stilbofporam parafiticam?*

n. 1756.

* 1786. MONILIA AUREA, caefpitofa aurea.

In ligno putrefcenti. Media inter Confervam et Moniliam.

n. 1761.

* 1787. DEMATIUM CILIARE, fparfum atrum erumpens, filis confertis fubbulbofis fimplicibus filiformibus.

In ramis ficcis. Mentitur Sphaeriam oftiolis longiffimis, fed fila multo molliora, quam folent oftiola Sphaeriarum effe.

Bei d·m Verleger dieſes Werks ſind in jetziger Leipzig. Oſtermeſſe 1806 noch folgende neue Sachen erſchienen:

Ciceronis opera philoſophica, ex editione Daviſii edid. Rath, Tomus III. ſive Academica.

(Dies Werk wird ununterbrochen fortgeſetzt, und ſo das gelehrte Publikum einen ſchönen Abdruck der Daviſiusiſchen Ausgabe von Cicero's philoſophiſchen Werken erhalten.)

Journal, für Prediger, 50ſter Band, oder Neues Journ. für Prediger, 30ſter Bd. gr. 8. 1 thl. 8 gr.

(Dieſer Band enthält zugleich das Regiſter über den 30ſten bis 50ſten Band.)

Krug, topographiſch-ſtatiſtiſches Wörterbuch ſämmtlicher Preußiſcher Staaten, 2ter Band.

(Der Pränumerationspreiß jedes Bandes von 50 Bogen iſt 1 thl 20 gr., der nachherige Ladenpreiß 2 thl. 8 gr.; Schreibpapier, jeder Band 16 gr. theurer.)

Rothe, D. J. F., chemiſche Unterſuchung der Mineralquellen bei Mollendorf in der Grafſchaft Mansfeld. 8.

Sprengel, C., Florae halenſ. tentam. nov. 8. cum XII. Tab. aeri incif. 1 thl. 18 gr. Schrbpp. 1 thl. 22 gr.

(Die Kupfer ſind meiſterhaft von Hrn. Sturm in Nürnberg nach der Natur gezeichnet und geſtochen. Wem damit gedient iſt, dieſe Kupfer illuminirt zu erhalten, kann ſie gegen Michaelis dieſes Jahr umtauſchen, da ſie während des Sommers nach friſchen Exemplaren illuminirt werden ſollen.)

Seit kurzem erſchien bei demſelben:

Ballads and Songs chiefli taken from Dr. Percy reliques of ancient poetry. gr. 8. 1 thl. 4 gr.

Barthez, P. J., Neue Mechanik der willkührlichen Bewegungen des Menſchen und der Thiere.

Aus dem Französischen übersetzt von C. Sprengel. gr. 8. 1 thl. 8 gr.

Ciceronis Opera philosophica, ex editione Davisii, edid. Rath. gr. 8. Tom. I. et II. 3 thl. 22 gr.

—— de officiis librorum trium descriptionem ad facil. eorum intellig. in brevi Conspectu posuit R. G. Rath. 4. 12 gr.

Euripidis Hecuba ex recens. F. Hermanni, Animadversionibus et indice copioso instruxit W. Lange. 8 maj. 22 gr.

Krug, L., topographisch-statistisches Wörterbuch sämmtlicher Pr. Staaten. 1. B. gr. 8. 2 thl. 8 gr.

Meyer, J. G., Anleitung zum Kopfrechnen. Ein Handbuch für Lehrer in Bürgerschulen. 8. 16 gr.

Othello the Moor of Venice by W. Shakespeare, with notes for the use of lectures. gr. 8. 10 gr.

Senff, C. F., nonnulla de incremento ossium embryon. in primis graviditat. temporib. gr. 4. 1 thl.

Sprengel, C., Anleitung zur Kenntniß der Gewächse, in Briefen. 8. 2 Bde., schwarz 3 thl., illuminirt 4 thl.

—— dessen 3ter Band, schwarz 2 thl. 12 gr., illuminirt 3 thl. 12 gr.

—— Beschreibung des botanischen Gartens zu Halle, mit Anhang. 8. 18 gr.

—— Geschichte der Chirurgie. 1ster Band. gr. 8. 1 thl. 18 gr.

Voigtel, J. T., Handwörterbuch der deutschen Sprache, mit besonderer Rücksicht auf die Synonymen derselben. gr. 8. 2 thl. 14 gr.

Xenophontis Symposion Textu recognito in usum praelectionum seorsim edidit W. Lange. Adjuncta est locorum Symposii difficiliorum explicatio et censura. 8. 6 gr.

Der Buchbinder

wird hierdurch angewiesen:

1) den hieran befindlichen Viertelsbogen vor die Kupfer zu binden;

2) das Verzeichniß von neuen Büchern aber hinter dieselben zu kleben; und

3) den hierbei befindlichen Kartonbogen in seine acht einzelnen Blätter zu zerschneiden, die falschen am gehörigen Orte aber herauszuschneiden, und diese dafür gehörig einzuschieben.

Tab. I.



1. Veronica spuria.
2. foliosa.
3. longifolia.

J. Sturm fec.



1. Euphorbia Gerardiana.
2. Esula.

J. Sturm fec.

Tab. IV.



Euphorbia amygdaloides.

J. Sturm fec.

Tab. V.



Helianthemum vineale.

J. Sturm fc.

Tab. VI.



1. *Marrubium peregrinum.*
2. *creticum.*

J. Sturm fec.

Tab. VII.



Vicia dumetorum.

Jac. Sturm pinxit.

Tab. VIII.



1. Oxytropis montana.
2. Jungermannia dölaviensis.

J. Sturm fec.



Hypericum Kohlianum.

J. Sturm fec.

Tab. X.



1. Hieracium florentinum.
2. cymosum.

J. Sturm fec.

Tab. XI.



Carduus cyanoides. *Carduus mollis.*

J Sturm fec.

CURTII SPRENGEL

MANTISSA PRIMA

FLORAE HALENSIS,

ADDITA

NOVARUM PLANTARUM

CENTURIA.

HALAE
APUD C. KÜMMELIUM.
1807.

OBSERVATIONES

BOTANICAE

IN

FLORAM HALENSEM.

OBSERVATIONES BOTANICAE

IN FLORAM HALENSEM.

1. *Veronica hybrida*, ſpecie differre a *V. ſpicata* fere non videtur.

Primus, qui eas distinxit, *Caſp. Bauhinus* (*pin.* 246.) illam latifoliam, hanc anguſtifoliam nominat; icone autem expreſſit *Barrelierus* (*ic.* 682.) ut fere latitudine foliorum et erecto caule differat a V. ſpicata. Tum *Raius* (*ſyn. p.* 278.) Bugulae ſubhirſutum folium agnovit in V. hybrida, quo differre a V. ſpicata adſeverat. Poſtea *Linnaeus* (*flor. ſuec. ed.* 2. *n.* 11.) in inſula lacus Maeleri invenit Veronicam, caule erecto ſpithameo, foliis oppoſitis obtuſe ſerratis ſcabris, quam *hybridam* nominavit. Eam tamen in *ſpec. plant.* aliter definivit, caule nimirum adſcendente, quem alioquin erectum nominaverat. *Willdenowius* etiam largitur huic ſpeciei folia ovata acuminata in petiolum attenuata, qualia fere in V. ſpicata occurrunt. Icon, quam exhibet (*Schrad. diar.* 1799. 2. *tab.* 3.) ſiſtit plantam a V. ſpicata quidem diverſam foliis latioribus, ſed culta planta eſt, non ſpontanea. *Smithius* (*flor. britann.* 1. *p.* 16.) qui rariſſime ad montium latera inveniri adfirmat, differre arbitratur ſtatura altiore omnibusque partibus maioribus. Tandem egregius *Schraderus* (*comm. de Veronic. p.* 22.) folia radicalia ovata petiolata *V. hybridae*, oblongo-obovata in petiolum decurrentia *V. ſpicatae*, illi folia caulina elliptico-oblonga, huic oblonga verſus baſin attenuata adiudicat,

Quae quidem differentiae, si pro varietate soli curatius examinantur, haudquaquam ad quodvis individuum quadrare videntur. V. enim spicata in apricis montosis, ut solet, crescens angustiora habet folia, multo latiora, dum nemora accolit. Pubes etiam variat, villi enim qui canitiem V. spicatae producunt, sensim evanescunt, dum in nemoribus provenit, ubi viridis potius superficies cum maiore altitudine et latitudine partium omnium apparet. Itaque cum *Samuele Liljeblad (svensk flor. p. 8.)* varietatem habeo potius V. spicatae quam peculiarem speciem.

*2. Scirpus fluitans, culmo radicante folioso, foliis fasciculatis, spica terminali sub 4-flora. *Fl. dan.* 1082.

Ad lacum Kölmensem.

3. *Schoenus albus*, *Vahlio* monente (*Enumer. plant.* 2. *p.* 236.) ad *Rhynchosporam* potius pertinet: genus, quod a Schoeno maxime differt stylo persistente rigido, qui in Schoeno deciduus est. Ab hac specie cum *Linnaeo* plures differre arbitrantur *Schoenum fuscum*, quem in palude *der Heide, zwischen Lieskau et Dölau* invenies. Differre autem dicitur tum fusco florum colore, tum statura minore, maxime vero involucris fasciculos superantibus: quam quidem differentiam *Schraderus* inprimis ursit (*flor. germ.* 1. *p.* 111.). At vero collabitur fere utraque species, pro soli differentia: ipsa enim Rhynchospora alba fuscum acquirit colorem et minorem staturam, dum in nemorosis umbrosis paludibus crescit. Culmi sunt teretiusculi vel subtrigoni, folia setacea subcanaliculata in utraque.

*4. Schoenus ferrugineus, recens inventus primum a *Schwägrichenio*, prof. Lipsiensi et amico optimo, tum a me ipso, *auf der Benndorfer Wiese am Löberbach*, cum Tofiel-

dia paluſtri et Gentiana Pneumonanthe. Optime autem ſic definitur: Sch. *culmo tereti nudo, ſpiculis ſubgeminis, involucri valvula altera ſpiculas aequante.* Differentiam inter Sch. ferrugineum et nigricantem, cum quo ſaepius commutatur, *Linnaeus* primus (*flor. ſuec.* 2. *n.* 40.) hanc ſtatuit: ferrugineum ſexies fere breviorem eſſe et graciliorem: ſpicas ſolummodo geminas, quum Sch. nigricans habeat ad ſex usque ſpiculas: involucri valvam alteram eſſe longiſſimam, ſpiculas ſolummodo aequantem, non excedentem. His addidit *Schraderus* (*flor. germ.* 1. *p.* 115.); ſetis obvallatum eſſe ſemen in Sch. ferrugineo, deſtitutum autem in Sch. nigricante. Totus omnino habitus diverſiſſimus eſt. Sesquipedalis eſt nigricans, foliis digitalibus: vix pedalis Sch. ferrugineus, foliis uncialibus: ſpiculae illius aggregatae craſſiores, huius binae ſolummodo et graciliores: valva involucri in illo longiſſima, in hoc involucrum aequans.

5. *Panicum verticillatum, glaucum et viride*, a *Linnaeo* eiusque ſectatoribus non optime distinguuntur. Spica enim verticillata, quae P. verticillatum inſignire dicitur, ſubinde etiam in P. viridi adeſt. Involucella in omnibus modo uniflora, modo bi-, modo triflora. Nil itaque ſupereſt, niſi ad ſetarum, quae involucrum faciunt, indolem reſpicere. Setae enim deorſum hiſpidae in P. verticillato, ſurſum in glauco et viridi. Utrumque ultimum differt ſeminibus, quae in glauco transverſim undulato-rugoſa, in viridi vero nervoſa ſunt. (*Schrad. flor. germ.* 1. *p.* 241.)

6. *Phleum nodoſum* nil niſi varietas *Phl. pratenſis*, a quo differt ſolummodo culmis humilioribus adſcendentibus, racemo ſpicato breviori. Bulbi ceteroquin culmo inferne adnati etiam in Phl. pratenſi occurrunt; ſolum amat ſiccius, ad

nemorum margines, in collibus apricis provenit: quum Phl. pratenſe ſola paſcua humida praeferat.

7. *Phalaris phleoides*, eſt, monente *Wibelio* (*flor. werthem. p.* 125.), *Phleum Böhmeri*, quum glumae ſint truncatae mucronulatae. *Böhmerus* id primus (*flor. lipſ. n.* 602.) huic generi adiudicavit, ſequente *Kölero* (*gram. europ. p.* 52.).

8. *Agroſtis compreſſa* eſt varietas *A. albae*, quae a *vulgari* differt ligula oblonga, quae truncata eſt in *A. vulgari.* Ariſtula, quae infra apicem glumae internae obſcura eſt, nullo modo differentiam ſpecificam conſtituere poteſt.

9. *Agroſtis ſtolonifera* ad eamdem pertinet *A. albam*, a qua nullo modo differt.

10. *Holcus mollis* verus nusquam in flora halenſi exſtat. In ipſis enim nemusculis ad Löbejün, ubi indicatur, nil niſi *H. lanatum* invenimus. Ariſta eſt ſemper breviſſima incurva, glumam vix excedens, quum in H. molli multo longior et geniculata eſſe debeat.

*11. Holcus avenaceus, radice nodoſa tuberoſa, qui in nemusculis *Mittel-* et *Rockenhölz* provenit, eſt vera ſpecies: H. bulbosus *Schrad.* Namque culmi genicula villoſa in hoc, glabra in H. avenaceo, radix bulbifera in hoc, nodoſa duntaxat in H. avenaceo. Gramen nodoſum *Io. Bauhini* (*hiſt.* 2. *p.* 456.) quod ad ſaltuum margines et in agris ſiccioribus inveniri dicitur, omnino idem videtur. Huc etiam pertinet, licet male expreſſum, *Moriſoni* gramen avenaceum elatius, radice tuberculoſa (*hiſt. tom.* 3. *ſect.* 8. *tab.* 7. *f.* 38.).

*12. Poa serotina, quam *Leyſſerus* et alii Poam paluſtrem habent, alii vero cum P. pratenſi commutarunt, *Schradero* monente, omnino diverſa eſt. Poa paluſtris Linn. vere non

exſtat, ſed eadem eſt cum Leerſia oryzoide. A pratenſi autem differt ſerotina, culmo vaginisque ſcabris, quae glabra ſunt in P. pratenſi, deinde ſpiculis lanceolatis, quae oblongo-ovatae ſunt in P. pratenſi: denique panicula ramoſiſſima multo altiore, quae minus ramoſa in P. pratenſi. Floret a Iulio ad Septembrem, quum P. pratenſis a Maio ad Iulium reperiatur.

13. *Poa trinervata* eadem eſt ac *Feſtuca ſylvatica.*

14. *Feſtuca heterophylla* et *duriuscula*, quas *Schraderus* coniungit, omnino differunt. Illa enim habet folia radicalia triquetra pubeſcentia, haec filiformia glabra: illa paniculam ſubaequalem rariusculam, haec paniculam nutantem ſecundam: illa glumas patulas, haec glumas contractas appreſſas.

In nemoribus noſtris, ubi utraque adeſt, optime differentiam diiudicare poſſumus.

15. *Galium ſpurium*, non eſt, ſed potius *G. uliginoſum.*

Provenit autem copioſe ad nemorum margines pone Gutenberg.

16. *Parietaria officinalis* involucrum habet non ſeptemfidum triflorum, ſed diphyllum.

* 17. Lysimachia thyrsiflora, racemis lateralibus pedunculatis, caule ſimplici, foliis lineari-lanceolatis oppoſitis. *Fl. dan.* 517. *Engl. bot.* 176.

In foſſis ad Löberbach, hinter der Benndorfer Mühle, primum inventa a *Schwägrichenio* Ill.

18. *Selinum ſylveſtre* omnino adeſt in flora halenſi, nempe im *Loderslebenſchen Forſte bei den Teichen*, ubi creſcit non exigua copia. Selino paluſtri ſimillimum, differt tamen caulibus numeroſis ex una radice prodeuntibus,

quum illud caulem habeat folitarium; involucri univerfalis foliolis margine membranaceis, quum foliola S. paluftris fint anguftiffima. Utrumque crefcit ad orgyalem ftaturam.

19. *Laserpitium pruthenicum*, in pratis et paludibus fylvaticis copiofum, pilis orbatum, totum glabrum ut facile decipere poffit. Ita in prato paludofo ad pinetum *Sandersdorf* bei Bitterfeld copiofe occurrit cum Arnica montana, atque pro Athamanta Libanotide haberi poteft, nifi foliorum forma alia fuerit: nulla enim foliorum decuffatio, neque laciniae ovatae fed lanceolatae aut lineares.

20. *Cicuta virofa* copiofe im Löberbach bei *Paupitzfch an der Mühle*, unicus fere locus, ubi certo invenienda.

21. *Allium angulofum*. in pratis ad Wörmlitz et Ofendorf fatis copiofum, omnino idem eft cum A. petraeo umbellifero *I. Bauhin. hift.* 2. *p.* 564.

22. *Iuncus fubverticillatus* habet culmum non procumbentem fed fuberectum. Bene ceteroquin delineatur a *Morifonio vol.* 3. *fect.* 8. *tab.* 9. *fig.* 3.

Crefcit ad paludem Dölavienfem.

23. *Epilobium parviflorum* caulem habet non lanatum, fed pubefcentem.

24. *Acer Pfeudoplatanus*, folia habet non inaequaliter ferrata, fed dentata, fubtus pubefcentia.

25. *Monotropa Hypopitys*, fatis copiofe *in der Dölauer Heide rechts vom Wege*, fub pinubus provenit.

*26. Tormentilla reptans, monente *Schwägrichenio*, in nemoribus afperis omnino adeft, facile dignofcenda caule repente foliisque petiolatis.

27. *Comarum fragarioides*, optime defcribitur a *Io. Bauhino hift.* 2. *p.* 395. Folia habet fubtus fericea, petala calyce maiora.

Crefcit in aggere foffae vor der Breyhansfchenke.

28. *Comarum paluftre*, copiofe crefcit in paludibus ad Sandersdorf et Benndorf, fed ob foenifecium aegerrime florens invenitur.

29. *Helianthemum vineale*, fine dubio idem eft cum *H. marifolio*. Licet enim *Willdenovius* diverfiffimum utrumque habeat, nullae tamen certae adfunt differentiae, neque Ciftum marifolium ipfe vivum vidiffe fatetur. Caulis procumbens divaricatus, folia ovato-oblonga petiolata pilofa fubtus tomentofa in utroque. Figura *Cavan. icon.* 2. *tab.* 143. paullo elegantior natura: melior eft *Barrelieri tab.* 441. quae optime exprimit fpeciem in vineis Kölmenfibus obviam.

30. *Aconitum neomontanum*, haudquaquam ad Kertitz prope Delitzfch fponte crefcit, fed in horto colitur. Sponte autem et copiofe quidem provenit in fylva Loderslebenfi bei den Quellen.

31. *Thalictrum anguftifolium* non rarum eft in pratis humidis inter Kollenbey et Radewell, ut et ad Döllnitz.

32. *Mentha gentilis*, optime discernitur foliis ovatis petiolatis, calycibus bafi pedicellisque glabris: *M. gracilis* enim habet folia lanceolata fubfeffilia: *M. fativa* dentes calycinos hirfutos et *M. arvenfis* calyces undique hirfutos. *M. gentilis* optime invenitur in foffis pratenfibus ad Oftrau et Wederthau.

33. *Linaria arvenfis* rarior habet flores fpicatos, non racemofos, quibus facile dignofcitur a L. minore, fatis vulgari.

*34. Cochlearia Draba vera crefcit pone *Pfitzenburg bei Eisdorf, wenn man nach Wansleben geht.* Folia habet oblonga dentata amplexicaulia, fubtus pubefcentia: quum *Thlafpi campeftre* habeat fol. fagittata incana. Cochleariae Drabae filiculae funt acutae ftylo coronatae: Thl. campeftris fubrotundae emarginatae. Confuderunt autem et *Leyfferus* et *Rothius* utramque plantam; ad noftram vero pertinet Draba multis flore albo. *Io. Bauhin. hift.* 2. 939. et Dr. umbellata *Morifon fect.* 3. *tab.* 21. *fig.* 1. Sed apud *Clufium* non occurrit.

35. *Lathyrus monanthos* eft varietas *Ervi tetrafpermi.*

*36. Lathyrus Nissolia, rariffime crefcit ad marginem auftralem nemoris humidi pone Liebenau, qua itur ad Kollenbey. Facillime dignofcitur cirrhis nullis, foliis fimplicibus lineari-lanceolatis nervofis amplexicaulibus, ftipulis fubulatis, pedunculis fubbifloris.

37. *Lathyrus fylveftris*, verus, orgyali altitudine fcandens, invenitur in fylva Lödersleben fi, qua itur ad fontes. Dignofcitur a *L. latifolio*, cui fimilis, fol. enfiformibus acuminatis, non obtufis mucronatis et florum colore obfcure rubicundo, non rofeo.

38. *Lathyrus paluftris*, in faliceto links von dem Fufsfteige, der von Ofendorf nach Döllnitz führt, gegen dem Dreierhaufe über, fatis frequens.

39. *Vicia fylvatica*, flores non habet purpurafcentes, fed albicantes ftriis violaceis.

40. *Ervum tetrafpermum* foliola habet lanceolato-linearia cufpidata, non oblonga truncata. *E. hirfutum* folia retufa, non obtufa.

41. *Trifolium ftrictum*, copiofiffime invenitur in

collibus apricis et rupibus an der Bergſchenke in Kröllwitz und bis nach der Kreutzſchäferei hin. Caules adſcendentes circinnati laeves, unciales, digitales, palmares. Huc referendum *Tr. parviflorum* Ehrh. *Beitr.* 7. *p.* 165: quod alii male referunt ad Lagopodas, maleque ab hoc distinguunt. Tr. ſtrictum *Kitaib.* vero a noſtro discrepat. Maio floret.

42. *Trifolium medium* calyces habet glabriusculos, qui villoſi in *Tr. alpeſtri:* illud optime im Löbejüner und Merbitzer Holze: hoc in omnibus nemoribus.

43. *Trifolium ſpadiceum*, copioſiſſime in margine occidentali nemoris *die Lude* prope *Holzweiſig.*

44. *Medicago minima*, copioſe in rupibus apricis zwiſchen Kröllwitz und der Kreutzſchäferei.

45. *Hieracium dubium*, foliis ſpathulatis integris glaucescentibus glabris baſi ciliatis undulatis et ſcapo 2-, 3-, 4-floro ab H. Piloſella differt. In pratis ad Lodersleben frequens. *Fl. dan.*

46. *Carduus cyanoides* et *C. polyclonos*, vix ſpecie differunt. Caulis enim uni- aut multiflorus pro ratione loci: in clivulo aprico pone Lettin C. cyanoides pauciflorus eſt, non ramoſus: ubi vero paullum progreſſus fueris in nemusculum betularum, ramoſus evadit, multo altior, atque C. polyclono Sibiriae adeo ſimilis ut nullo modo discriminari poſſit.

47. *Arnica montana* copioſe in dem halliſchen Holze bei Merbitz, links vom Wege nach Löbejün: dein in prato paludoſo, dem Bruche zwiſchen Sandersdorf et Bitterfeld.

48. *Cineraria campeſtris*, umbella multiflora, foliis magis dentatis occurrit inter Leimbach et Lodersleben.

49. *Senecio paludoſus* copioſe zwiſchen Oſendorf

et Döllnitz et ad Liebenau. *S. sarracenicus* dubius.

*50. Centaurea phrygia, calycibus recurvato-plumosis, foliis oblongis indivisis asperis mucronato-serratis. *Fl. dan.* 520. *Schkuhr tab.* 261.

In sylva Loderslebensi an den Quellen satis copiose.

*51. Carex verna, spicis ♀ tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis brevissime rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam aequantibus. *Schk. tab. L. f.* 46. *Ppp. f.* 156. *Ffff f.* 189. *C. nitida Host gram.* 1. *t.* 71.

In pratis ad Masslau, inter Merseburg et Schkeuditz.

52. *Carex caespitosa.* Varietas adest in palude Lieskaviensi, spicis ♀ superne ♂, ut fere C. thuringiacam referat.

53. *Carex Pseudo-Cyperus.* Spica summa fere semper androgyna, ut masculae inferiorem eius locum obtineant.

*54. Salix aquatica, foliis subserratis obovato-ellipticis pubescentibus subtus glaucescentibus, stipulis rotundatis dentatis. *Linn. fl. lappon. t.* 8. *f.* 9.

In prato paludoso inter Bitterfeld et Sandersdorf.

55. *Mercurialis annua.* Flores potius polygami: in ♀ flores simul ♂.

56. Lycopodium inundatum, monente *Schwägrichenio* Ill., in palude Dölaviensi vere invenitur.

*57. Aspidium Thelypteris, fronde subbipinnata, pinnis pinnatifidis subcrenatis basi distinctis decussantibus, laciniis margine revolutis acutis, punctis confluentibus. *Io. Bauhin. hist.* 3. *p.* 731. *Fl. dan.* 760. *Engl. bot.* 1018. *Schmi-*

del t. 11. *Bolton t.* 43. 44. *Schkuhr krypt. t.* 52.

Ad Benndorf beim Löberbach et ad Strenge rivulum prope Holzweiſig: ſed fructiferum fere nunquam.

*58. Polytrichum formosum *Hedw. ſpec. poſth. t.* 19 operculi baſi eleganter crocea in palude ad Seeben, primum inventum ab *Hübnero* pharmacopola.

*59. Orthotrichum crispum, *Hedw.* ad Betulas hinter dem Faſanenhauſe.

*60. Hypnum molle. *Dickſ. faſc. t.* 5. *f.* 8. *Hedw. ſpec. poſth. t.* 70.

In ſaxis im Schieſsgraben hinter der Schulkirche.

61. *Hypnum plumoſum, Hedwigii* non eſt, ſed *Turneri*, differt ab illo foliis non ſtriatis, ramulisque non bifariis.

*62. Hypnum nitens, trunco erecto, ramis breviſſimis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis ſtriatis, perichaetialibus longiſſimis. *Dill. t.* 39. *f.* 37.

Ad Benndorf beim Löberbach primus invenit *Schwägrichen.*

63. *Conferva toruloſa*, genicula non contracta habet, ſed articulos ſpurie geniculatos, ſtricturis germina faſciata continentibus. Cf. *Mohr in Schrad. Journ.* 1801. *tab.* 3. *f.* 1. 2.

*64. Rivularia elegans, globoſa ſubgelatinoſa, filamentis intra ſubſtantiam ſparſis dichotomis, ramulis geniculatis faſtigiatis ſubcurvatis. Batrachoſpermum intricatum *Vaucher t.* 12. *f.* 2 3. *Roth. catalect.* 3. *p.* 337. *Neue Beiträge* 1. *p.* 269.

Ad radices Hottoniae paluſtris in foſſa quadam pone Radewell.

*65. Coccochloridem stagninam nominare mallem organismum, qui in lacubus ad Dieskau, praesertim versus Radewell copiosus, ab omnibus algis differt. Continet enim in massa granulosa corpuscula sparsa oblonga, quae forte speciem propagant. Similis est *Linkiae pruniformis*, sed desunt filamenta vel curvata vel recta, per substantiam sparsa. An aetate mutata Linkia?

*66. Sphaeria capitata, clavula ovata badia, stipite longiusculo crasso, radice tuberosa. *Fl. dan.* 540. *Bolt. fung. t.* 130.

Rarissima haec species a me in nemore paludoso pone dem Fasanenhause inventa, summo mycologo *Persoonio* ignota est. *Oederus*, qui primus eam invenit, nominat *Fungum, difficulter ad ullum notorum generum referendum. Boltonius*, qui etiam rarissimum habet, vidit e poris capituli gelatinam exsudantem, quae mox in pulverem album abiit: nigricans autem evasit is pulvis, ubi in spiritu vini solvebatur. Basis fungi volva cingitur livido-atra; stipes est flavicans, striatus, subfistulosus; capitulum lurido-spadiceum, undique poris hiulcum, qui semper guttulis limpidis obtecti sunt. Sectum capitulum monstrat cavitates ovales cortici vicinas, radiatim dispositas. Ligno putrescenti innatus invenitur, altitudine unciali.

*67. Sphaeria granulosa, effusa lata nigra tenuis, sphaerulis globosis ad dimidium liberis, ostiolo minuto acuto. Cum *Sph. cohaerente* adeo congruit, ut vix differre videatur: fuscescit enim utraque, utraque subeffusa, sphaerulis turgidiusculis, ostiolis prominentibus.

*68. Scleroderma cervinum, α. granulatum *(Albertini et Schweinitz fungi Niesk. p.* 81.) Genus hoc facile a Lycoperdo, Bovista et Tubere distinguitur peridio suberoso indeterminatim rupto subtessellato. Haec spe-

cies eſt fere arrhiza palleſcenti-citrina obſolete ſquamoſa: ſed varietas granuloſa, quam *Albert.* et *Schwein.* primi memorant, in pineto *der Heide* inventa pallidiori colore, dum infans eſt, dignoſcitur. Icon *Bolt. fung. tab.* 116. mediocris eſt, et magis ad verum Scl. cervinum, quam ad varietatem hanc trahenda.

*69. Geastrum rufescens, ſtromate radiato-multifido rufeſcenti, peridio ſeſſili glabro globoſo pallidiori. *Schmidel tab.* 43.

Elegantiſſima haec ſpecies primum a *Schwieo* pharmacopola in foſſa quadam humida umbroſa pone *dem Faſanenhauſe* inventa, ſtromate craſſiuſculo, fere incarnato, diametri fere digitalis, dignoſcitur. Inſidet ii ſtromati globulus nucem iuglandem mole aequans, pallidior, pulvere refertus, apice rumpens.

*70. Lycogala flavum, gregarium globoſum ſeſſile flavum, pulvere filisque concoloribus.

In ramis putridis, cum Peziza hyalina. Globuli ſegregati, nodulos acuum aequantes, flavi, initio pulpoſi, dein pulvere concolori filisque tenuiſſimis intertextis repleti.

*71. Amanita viridis, pileo convexo obſcure viridi nudo glabro; lamellis ſtipiteque albis.

Non raro invenitur haec ſpecies in ſylva *der Heide*, inter folia deiecta: viridi colore volvae et pileo, lamellis autem ſtipiteque albidis ſtatim dignoſcenda.

*72. Amanita umbrina, pileo planiuſculo fuligineo verrucis lamellis ſtipiteque albis.

Ibidem cum priore ſed rarior.

*73. Amanita bulbosa, tota candida, pileo convexo, ſtipite elongato baſi bulboſo.

Insigni copia crescit in pinetis nostris, praesertim der Heide, *wenn man nach Lieskau geht.*

*74. Agaricus colubrinus (*Lepiota*), pileo campanulato squamoso pallescente, squamis maiusculis subrufescentibus, lamellis albidis liberis, stipite floccoso - villoso molli, annulo fugaci.

In pinetis. *Bolt. fung. tab.* 7. varietatem exprimit.

*75. Agaricus alutarius (*Lepiota*), pileo carnoso obtuse umbonato alutaceo glabro, lamellis liberis albido - incarnatis, stipite glabro, annulo laxo.

In agro ante Nietleben unico loco.

*76. Agaricus bicolor, (*Cortinaria*), pileo carnoso convexo violaceo, margine albido tomentoso, lamellis dilute violaceis, stipite crasso tuberoso tomentoso concolore.

In pinetis *der Heide.*

*77. Agaricus callochrous (*Cortinaria*), pileo latiusculo luteo, lamellis amoene purpurascentibus, stipite pallido bulboso, bulbo marginato.

Huc sine dubio *Ag. decolorans* pertinet, qui sola viscositate pilei diversus videtur.

In sylvaticis umbrosis obvius.

*78. Agaricus aeneus (*Gymnopus*), subcaespitosus, pileo subcarnoso umbonato fusco - aeneo, lamellis latissimis cinereo - pallidis, stipite solido apice squamuloso.

In pinetis.

*79. Agaricus ovinus (*Gymnopus*), gregarius, pileo carnoso subcampanulato rufescente glabro aut squamuloso, margine saepius inciso, lamellis distantibus latere venosis albido - cinereis, stipite cavo fuligineo.

Ibidem rarior.

*80. Agaricus aromaticus *(Gymnopus)*, pileo carnoſo lato obſcure cinnamomeo glutinoſo, lamellis iunioribus decurrentibus rufeſcentibus, ſtipite cavo. *Batſch fung. t.* 32. *f.* 188.

In pineto *der Heide* frequens.

*81. Agaricus lubricus *(Gymnopus)*, pileo carnoſo obtuſe umbonato cinnamomeo viſcido, lamellis confertis adnexis argillaceis, ſtipite fibrilloſo albido.

Ibidem.

*82. Agaricus leucophyllus *(Gymnopus)*, pileo umbonato plano rufo, lamellis confertis albis, ſtipite ſolido rufo baſi incraſſato apice albidiori.

Ibidem.

*83. Agaricus luridus *(Gymnopus)* ſubgregarius, pileo ſubcarnoſo flexuoſo glabro e vireſcenti cinereo, lamellis luteſcentibus, ſtipite ſolido ſubſquamuloſo palleſcente.

In ſylvaticis frequens.

*84. Agaricus cerinus *(Gymnopus)* gregarius, flavo-cerinus opacus, pileo carnoſo plano ſubumbilicato, lamellis tenuibus concoloribus, ſtipite brevi glabro.

Ibidem.

*85. Agaricus chrysenterus *(Gymnopus)* ſubgregarius flavo-cerinus, pileo carnoſo hemiſphaerico, ſtipite ſolido ſubincurvo, baſi albido hirto, pilis erectis.

Elegans ſpecies, raro in pinetis obvia.

*86. Agaricus odorus *(Gymnopus)*, pileo carnoſo planiuſculo laevi vireſcente, lamellis confertis ſubdecurrentibus albidis, ſtipite ſolido ſubflexuoſo vireſcente.

In ſylvaticis rarior.

*87. Agaricus viridis *(Gymnopus)*, pileo car-

noſo glabro viridi, lamellis ſtipiteque albis. *Bolt. fung.* t. 12.

In ſylva *der Heide* ſemel.

*88. Agaricus collinus *(Gymnopus)* gregarius, pileo ſubcarnoſo obtuſe umbonato, palleſcenti-rufo ſtriato, lamellis ſtipiteque pallidis.

In collibus graminoſis ad margines nemorum.

*89. Agaricus conicus *(Gymnopus)* pileo conico ſubviſcoſo fulvo, lamellis pallidioribus, ſtipite flavo. *Batſch fung.* t. 7. f. 28. 29.

In pratis ſylvaticis.

*90. Agaricus purus *(Gymnopus)* gregarius, pileo planiuſculo incarnato aut roſeo, lamellis latiuſculis baſi venoſis ſtipiteque fiſtuloſo baſi villoſo dilutioribus. *Batſch* t. 6. f. 20.

In ſylva *der Heide.*

*91 Agaricus eumorphus *(Gymnopus)* pileo carnoſo ſubhemiſphaerico molli ſubcaneſcente, dilute fuligineo, lamellis tenuibus argillaceo-violaceis, ſtipite longiuſculo violaceo-albido.

In horto botanico.

*92. Agaricus euchrous *(Gymnopus)* caeſpitoſus truncigenus, obſcure violaceus, pileo campanulato ſubumbilicato ſquamuloſo, lamellis ventricoſis, ſtipite craſſiuſculo.

Ad truncos arborum.

*93. Agaricus Myomyces *(Gymnopus)* gregarius, pileo carnoſo ſquamuloſo umbonato cinereo, lamellis ſtipiteque albido-cinereis.

In pinetis frequens.

*94. Agaricus albus *(Gymnopus)* totus albus glaber ſubſolitarius, pileo carnoſo convexo, lamellis diſtinctis, ſtipite craſſo brevi ſubadſcendente concolore. *Batſch fung.* t. 3. f. 12.

In pinetis.

*95. Agaricus eburneus *(Gymnopus)* gregarius candidus, pileo ſubcarnoſo viſcido convexo-plano, lamellis ſubdiſtantibus parum decurrentibus, ſtipite longo apice ſquamuloſo.

In pinetis rarior.

*96. Agaricus leucocrocus *(Gymnopus)* pileo carnoſo convexo albido, lamellis congeſtis dilute croceis, ſtipite utrinque ſubincraſſato concolore.

In pineto *der Heide* rariſſime.

*97. Agaricus parasiticus *(Gymnopus)* caeſpitoſus parvus, pileo campanulato albido-farinaceo, lamellis distantibus craſſiusculis fuſcis, ſtipite incurvo piloſo ſolido.

In Agaricis putreſcentibus paraſiticus.

*98. Agaricus argillaceus *(Gymnopus)*, pileo conico umbonato pallido, lamellis primum albis demum argillaceis, ſtipite nudiusculo.

In ſylvaticis.

*99. Agaricus galericulatus *(Mycena)* caeſpitoſus inodorus, pileo membranaceo umbonato livido-fuſceſcente, lamellis distinctis albis, ſtipite laevi radicato baſi ſtrigoſo hirto.

Ad truncos frequens.

*100. Agaricus laevigatus *(Mycena)* ſubgregarius, pileo membranaceo campanulato laevi dealbato-cinereo, lamellis albidis, ſtipite baſi piloſo-fibrilloſo.

In pinetis.

*101. Agaricus pilosus *(Mycena)* pileo glabro membranaceo albido-cinereo ſubhemiſphaerico papillato ſtriato, lamellis distinctis ſtipiteque longo tenui baſi villoſo cinereis. *Batſch fung. tab.* 1. *f.* 2.

Ibidem.

*102. Agaricus citrinellus *(Mycena)* gregarius parvus, pileo ſtriato hemiſphaericn papillato citrino, ſtipite brevi baſi piloſo concolore, lamellis uncinatis albidis. *Perſ. ic. rar. tab.* 11. *f.* 3. *Batſch tab.* 18. *f.* 88.

In acerofarum reiectamentis.

*103. Agaricus esculentus *(Mycena)* pileo convexo argillaceo ſubſtriato, ſtipite gracili fiſtuloſo ſordide flaveſcenti, lamellis albidis.

In pinetis rarior.

*104. Agaricus foenisecii *(Coprinus)* gregarius fragilis, pileo campanulato fuſco-fuligineo, lamellis ſubventricoſis nebuloſo-umbrinis, ſtipite ſubincraſſato glabro. *Perſ. icon. rar. tab.* 11. *f.* 1.

In fimo vaccino poſt foeniſecium.

*105. Agaricus ericaeus *(Coprinus)* ſolitarius, pileo ſubcarnoſo hemiſphaerico obſolete papillato fulvo-ferrugineo, lamellis latiusculis nebuloſis nigris, ſtipite nudo ſubtenaci.

In ericetis.

*106. Agaricus Lignys *mihi* *(Coprinus)* caeſpitoſus, pileo campanulato lurido-ſpadiceo, fumo atro obducto, lamellis fuſco-cinereis, ſtipite nudo ſulfureo elongato.

In der Heide frequens.

*107. Agaricus udus *(Coprinus)* gregarius, pileo brevi ruguloſo, primum pallide-ochraceo, lamellis ex albido purpuraſcentibus demum nigris, ſtipite longiſſimo baſi villoſo.

In locis humidis ſylvaticis.

*108. Agaricus stipatus *(Pratella)* caeſpitoſus congeſtus fragilis, pileo glabro fuſceſcente livido, ſicco ruguloſo palleſcente, lamellis con-

fertis incarnato-fuſcis, ſtipite albicante ſubnudo.

Ad truncos.

*109. Agaricus fuligineus *(Fratella)* gregarius fragilis, pileo campanulato obtuſo fuligineo-livido, papilla obſoleta, lamellis tenuibus cinereo-albido-incarnatis, ſtipite deorſum incraſſato.

In pratis.

*110. Agaricus subdulcis *(Lactifluus)* pileo infundibuliformi rufeſcente, lamellis pallido-incarnatis, ſucco ſubdulci.

In pinetis frequens. *A. aromatico* ſimilis.

*111. Agaricus torminosus *(Lactifluus)* pileo umbilicato zonato dilute ochraceo, margine revoluto villoſo.

In ſylvaticis.

*112. Agaricus niveus *(Ruſſula)* totus niveus, ſtipite breviusculo, pilei margine tuberculoſo.

In der Heide rarius.

*113. Agaricus ochroleucus *(Ruſſula)* pileo flaveſcente planiusculo, margine laevi, lamellis ſtipiteque albis.

Auf dem Biſchofsberge.

*114. Agaricus adustus *(Omphalia)* pileo carnoſo depreſſo olivaceo-cinereo, demum nigreſcente aduſto, lamellis craſſis palleſcenti-albis, ſtipite breviusculo cinereo.

In ſylva *der Heide.*

*115. Agaricus byssoideus *(Pleuropus)* pileo ſubreſupinato orbiculari fuligineo-caneſcente, ſtipite ſubnullo byſſis innaſcente. *Perſ. ic. rar. t.* 14. *f.* 4. *a.*

In truncis putridis *der Heide.*

*116. Merulius tubiformis, pileo infundibulifor-

mi fuſco ruguloſo, plicis flavidis, ſtipite ſubincraſſato flavo. *Bolt. t.* 105.

In ſylva *der Heide.*

*117. Merulius undulatus, livido-pallens, pileo ſubcoriaceo undulato-criſpo infundibuliformi ſubtus rugoſo. Craterella ambigua. *Perſ. obſ. mycol.* 1. *tab.* 6. *f.* 8—10.

In ſylva *der Heide* hinter dem Faſanenhauſe.

*118. Merulius crassus, dimidiatus ſubſtipitatus, ſtipite incraſſato, pileo coriaceo fuſco, plicis teneris concoloribus. *n. ſpec.*

In trunco arboris invenit *Schwie.*

*119. Boletus cortinatus, ſtipitatus, pileo luteo medio aurantiaco, carne alba criſpa, tubis luteis, cortina alba, ſtipite craſſo concolori. *Bolt. tab.* 84.

In der Heide.

*120. Boletus circinans, gregarius, pileo viſcoſo ſubrepando craſſo ſtramineo aut flavo-livido, poris acutis luteis, ſtipite tenui breviuſculo flavido punctis ſubnigreſcentibus aſpero.

In colle ſylvatico vor der Heide frequens.

*121. Boletus edulis, pileo pulvinato latiſſimo fuſceſcenti-vaccino, carne immutabili; poris primum farctis albidis, dein dilutè flavis, ſtipite tuberoſo ſubventricoſo reticulato ſubrufeſcenti-cinereo.

Maxima haec ſpecies ingenti copia ſylvas noſtras occupat: pauperes ea veſcuntur.

*122. Boletus Erythropus, pileo pulvinato rufeſcenti ſubumbrino, poris minutis aurantiaco-rubris, ſtipite laevi rubicundo.

In ſylvaticis montoſis.

* 123. Boletus Calopus, pileo pulvinato ſubolivaceo, poris flavis, ſtipite reticulato coccineo.

In ericetis ſylvaticis.

* 124. Boletus citrinus, imbricatus dimidiatus acaulis carnoſus glaber undulatus citrinus, poris ſulfureis.

In corticibus prunorum.

* 125. Boletus spongiosus (*Poria*) coriaceo-ſpongioſus ſeſſilis ferrugineus, tubis longiſſimis erectis, poris minutis rotundis. *Bolt. t.* 165.

In cortice vetuſto pinus.

* 126. Boletus firmus (*Poria*) ligneus albidus colliculoſus ſubtus zonatus fuſcus. *n. ſpec.*

In quercus trunco.

* 127. Boletus sanguinolentus (*Poria*) ſuborbicularis effuſus aquoſo-albus ſubhyalinus ad tactum cruentatus, margine denſe byſſino demum evanido. *Albertini* et *Schweinitz n.* 764.

In cortice betulino. Mirum phaenomenon, quod intra ſcripulum horae totus fungus ſtillet ſanguinem.

* 128. Hydnum concrescens, gregarium confluens, pileo ſuberoſo ſubinfundibuliformi faſciato ſpadiceo aut fuſco, ſubulis tenuibus fuſco-nitidis, ſtipite brevi ſubſuberoſo difformi. *Batſch. t.* 40. *f.* 221.

In der Heide copioſe.

* 129. Thelephora caryophyllea, pileo infundibuliformi fuſco-purpuraſcente, margine utplurimum inciſo. *Perſ. obſ. mycol.* 1. *t.* 6. *f.* 8. 10.

In ſylvaticis ſiccis ubique.

* 130. Thelephora pallida, caeſpitoſa infundibu-

liformis, externe pallida glabriuscula, interne rufa ſtrigoſa. *Perſ. icon. rar. t. 1. f. 3.*

Hinter dem Faſanenhauſe.

131. *Meriſma foetidum*, quod in flora halenſi ſub *Clavaria* militat, minime eo pertinet, ſed vere diſtinctum genus eſt. Meriſmata quidem formam habent Clavariae; ſed compreſſa ſunt, hymenio laevi obducta, more Thelephorarum.

*132. Clavaria cristata, polymorpha ramoſa alba aut cineraſcens, ramulis fimbriatis tenuibus obtuſisque.

Copioſe in umbroſis ſylvaticis et in ipſo horto botanico; *Ziegenbart* noſtratibus dicta.

*133. Clavaria ericetorum, caeſpitoſa pallido-flaveſcens, clavulis incraſſatis compreſſis pallidis. *Schmidel t. 5.*

In der Heide

*134. Clavaria fusiformis, caeſpitoſa congeſta aurea, clavulis attenuatis ſubobtuſis baſi cohaerentibus. *Bolt t. 10.*

Hinter dem Faſanenhauſe.

*135. Clavaria eburnea, caeſpitoſa congeſta fragilis nivea. *Fl. dan. 775. n. 2.*

In der Heide.

*136. Peziza gelatinosa, molliſſima truncato-plana fuſco-nitens gregaria *n. ſpec.*

In reiectamentis horti cuiusdam mira abundantia et mole invenit praeceptor.

137. *Peziza vinoſa* manifeſto in *P. rubellam* ſubflexuoſam tranſit, neque certi limites inter utramque inveniuntur.

138. *Peziza hemiſphaerica*, intus potius albido-glauca eſt quam fuſca: extus potius lurido-flava quam umbrina.

Ingenti copia crefcit autumno in foſſa fungorum feraciſſima *hinter dem Faſanenhauſe.*

*139. Peziza Macropus, magna ſtipitata extus aſpera, cupula hemiſphaerica intus murina, extus cinerea, ſtipite longiſſimo. *Bolt. tab.* 96.

Sat frequens in ſylvaticis arenoſis umbroſis.

*140. Peziza Craterella, ſtipitata, cupula infundibuliformi connivente, intus fuſca, extus ſtipiteque candido-tomentoſa. *Hedw. ſtirp. cryptog.* 2. *tab.* 19. *f.* 2.

Ibidem rariſſime.

*141. Peziza hyalina, gregaria ſeſſilis albo-hyalina extus ſubpiloſa aut margine ſerrata.

Ad truncos putreſcentes.

*142. Peziza leporina, flavida magna glabra auriformis ſeſſilis, hinc hiulca. *Fl. dan. t.* 1077. *f.* 2.

Copioſiſſime hinter dem Faſanenhauſe. Tacta ſumum ſpermatophorum exhalat, dein fuſceſcit.

*143. Peziza confluens, aurantiaca ſeſſilis glabra, cupulis confluentibus ſubimbricatis planiuſculis tomento albo inſidentibus. *Perſ. obſ. mycol.* 2. *t.* 5. *f.* 6. 7.

In muro humectato domus cuiusdam.

*144. Peziza epiphylla, ſubſeſſilis glabra brunca coriacea plana.

In foliis putridis.

*145. Peziza porosa, mediocris ſeſſilis gregaria fuſca concava, margine ſubcrenato, diſco demum foraminuloſo.

Hinter dem Faſanenhauſe.

*146. Peziza olivacea, ſtipitata glabra parva, cu-

pula planiuscula intus olivacea, extus ſtipiteque pallidioribus. *n. ſpec.*

In ramis deiectis invenit *Schwie.*

*147. Peziza fructigena, ſtipitata glabra pallens, ſtipite longo flexuoſo.

In glandibus quernis.

*148. Peziza clandestina, ſeſſilis exilis globoſa umbrina hirta.

In truncis putridis.

*149. Peziza lutescens, ſtipitata exilis glabra ſubgregaria luteſcens, cupula orbiculari, ſtipite cylindrico. *Hedw. ſtirp.* 2. *tab.* 9. *fig. C.*

In truncis putridis pone dem Faſanenhauſe. Similis *lenticulari* et *fulvae*, ſed hae ſeſſiles planae.

*150. Ceratium pyxidatum. *Albertini* et *Schweinitz fung. Niesk. tab.* 12. *fig.* 9.

Byſſoideum vegetabile. Iſariae facile adnumerandum, differt tamen mollitie et hirſutie, filis ſporulas geſtantibus. Truncum ſimplicem ſiſtit 4 lineas longum, apice radiatim diviſum, undique filis pulverulentis albis tectum, ſubſtantia molli flavido-cinerea.

Creſcit in udis ſylvaticis ad terram.

NOVARUM PLANTARUM

EX HERBARIO MEO

C E N T U R I A.

1. Fuirena rubiginosa, foliis ſubteretibus vaginantibus, ſpiculis racemoſis axillaribus.

Schoenus rubiginoſus Solandr. apud *Forſt. prodr. n.* 493.

Culmus cubitalis, teres, glaber, baſi vaginis foliorum veſtitus, ſupra ramoſus. *Folia* e lata vagina teretiuscula, glabra, pedalia. *Bracteae* pedicellos ſpicularum cingentes, ſcarioſae, rubiginoſae. *Pedicelli* ramoſi, angulati. *Spiculae* ovatae, e ſquamulis ariſtatis ferrugineis undique imbricatis compoſitae. *Gluma* trivalvis aequalis, valvis cordato-mucronatis.

Habitat in nova Zeelandia.

2. Cyperus Aitoni, culmo tereti folioſo, foliis planis glabris, ſpiculis glomeratis obtuſis involucro polyphyllo brevioribus.

Culmus a baſi inde foliis veſtitus. *Folia* glaberrima, plana, dodrantalia. *Capitulum* ſeſſile, congeſtum, ſpiculis bruneis obtuſiſſimis. *Involucrum* polyphyllum, foliolis inaequalibus gracilibus capitulum multo excedentibus.

Ex horto Kewenſi.

Accedit ad C. proliferum *Thunb., ſed ſpiculae non proliferae ovatae.*

3. Abildgaardia polystachya, triandra, ſpicis confertis linearibus.

Culmus triqueter, aphyllus, pedalis. *Folia* non vidi. *Spiculae* terminales, confertae, 12—

20, lineares, mucronatae, rubro-badiae, ſquamis laxiusculis. *Semen* trigono-acuminatum, ſtylo perſiſtente coronatum. *Setae* nullae.

Ex India orientali.

De Abildgaardiae genere cf. Vahl. enum. 2, 297.

4. Scirpus lupulinus, culmo triquetro aphyllo, corymbo terminali, ſpicularum ſquamis laxis obtuſis, involucro triphyllo longo.

Culmus triqueter nudus, apice ſubſetaceus. *Corymbus* terminalis, ſpiculis divaricatis. *Squamae* pallidae ſcarioſae, obtuſae, laxiusculae. *Semen* triquetrum. *Involucrum* capitulo multo longius, foliolis canaliculatis margine ſcabris.

E Penſylvania. *Mühlenberg.*

5. Ceresia elegans. *Perſ. ſyn.* 1. 85.

Paſpalum membranaceum. *Lam. ill.* t. 43. *f.* 2.

Radix perennis, geniculata, fibroſa. *Culmi* adſcendentes, teretes, folioſi, tripedales. *Folia* lanceolata, glabra, glauca, longe vaginantia, ligula ovali. *Spicae* plures in apice culmi pedicellatae, pedicellis in *membranam* latam cymbiformem margine ſcarioſam dilatatis. *Flosculi* bifariam ſub membrana latentes. *Gluma* calycina bivalvis, uniflora, villoſiſſima. *Gluma* corollina fiſſa. *Filamenta* 3 capillaria: *antherae* bifurcae. *Stigmata* duo hiſpida badia. *Semen* oblongum corolla tectum.

Ex horto haleſſi.

6. Paspalum undulatum, ſpicis calycibusque alternis, rachi angulata, foliis vaginantibus undulatis.

Culmus teres, glaber, folioſus, cubitalis. *Folia* lata, longe vaginantia, glabra, margine undulata. *Spica* ſimpliciter ramoſa, ramis angulatis, *Caly-*

ces alterni, laeves, mutici, naviculares, bivalves, uniflori. *Semina* glabra ovalia.

E nova Caledonia. *Forst.*

7. Panicum pensylvanicum, paniculae patentis ramis simplicibus, axillis pilosis, rachi angulata, flosculis remotiusculis ovatis acuminatis.

Radix perennis, bulboso-fibrosa. *Culmi* erecti, caespitosi, teretes, pedales, cubitales, foliosi. *Folia* longissima, margine scabra, vaginantia, vagina pubescente. *Panicula* terminalis patens, folia aequans, ramis simplicibus, axillis pilosis, bracteis ramentaceis ad singulos ramulos et pedicellos. *Calycum* valvulae binae maiores ovatae, acuminatae, 5 nerviae, glabrae.

E Pensylvania.

Congruit quidem cum P. nemoroso *Swartz. fl. ind occid.* 1. 150., *sed huius glumae aristatae et folia tenuissima.*

8. Panicum discolor, panicula ramosa capillari patente, calycibus subrotundis, valvulis maioribus striatis, minima discolori, culmo stricto folioso.

Radix fibrosa horizontalis. *Culmus* strictus forosus. *Folia* infima ovata, superiora lanceolata glabra, margine scabriuscula, vaginis pilosis. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, ramosa, ramis capillaribus patentibus flexuosis. *Calyx* subrotundus pubescens, valvulis maioribus 6-striatis obtusis, minima purpurea basilari.

E Pensylvania.

Adfine P. nitido *et* barbato *Michauxii*, *sed illius folia linearia remota, huius culmus ramosus, nodis barbatis.*

9 Polypogon setosus, panicula spicaeformi, glumis acuminatis aristatis scabris, foliis involutis rigidis.

Culmus teres, glaber, foliosus, pedalis. *Folia*

glabra, vaginantia, involuta, rigida. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, fusca, dense ſpicaeformis, ramulis glomeratis contractis. *Gluma* calycina valvulis acuminatis ſcabris ariſtatis, uniflora, corolla paullo maior. *Gluma* corollina valvulis acuminatis muticis.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

10. Agrostis filiformis, panicula erecta ramoſiſſima, ramis capillaribus tenuiſſimis, valvulis calycinis ſcabris, corollae valvula altera ariſtata.

Avena filiformis *Forſt. prodr. n.* 46.

Culmus teres, glaber, folioſus, cubitalis. *Folia* linearia, involuta, flaccida. *Panicula* terminalis, ramoſiſſima, erecta, ultimi folii longitudine, ramis capillaribus tenuiſſimis longiſſimis. *Gluma* calycina 1-flora, valvulis linearibus acuminatis, extrorſum ſcabris, corolla maior. *Gluma* corollina, valvulis linearibus minutiſſimis, altera ariſtata, ariſta recta calycem excedente.

Ex inſula Paſchatis oceani auſtralis.

11. Agrostis clandestina, mutica, panicula contracta ſubſpicaeformi, in foliorum vaginis occulta, vaginis ore piloſis.

Culmus teres erectus folioſus. *Folia* involuta ſetacea, glauca, vaginis ore piloſis. *Panicula* contracta pauciflora, in foliorum vaginis latens. *Gluma* calycina corolla minor, glabra, valvulis lanceolatis ſubaequalibus. *Gluma corollina* calycem multo excedens, glumis longe acuminatis muticis glabris aequalibus.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

12. Aira nitida, mutica, panicula contracta cylindrica, glumis truncatis, flosculo altero pedicellato, valvulis hyalinis.

Folia pollicaria, ima pubeſcentia.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

13. Aira pallens, aristata, panicula contracta, valvulis calycinis inaequalibus, flosculo altero aristato, altero mutico.

Folia linearia, glabra, rigida, subinvoluta, vaginis pubescentibus.

E Pensylvania. *Mühlenb.*

14. Poa imbecilla, panicula laxa diffusissima, spiculis quinquefloris linearibus, flosculis remotiusculis, foliis linearibus longissimis.

Radix fibrosa, geniculata, repens. *Culmus* adscendens, flaccidus, teres, glaber, foliosus, cubitalis. *Folia* linearia, glabra, flaccida. *Panicula* terminalis, laxa, diffusissima, ramis capillaribus subsecundis. *Spiculae* 5-florae, glabrae, lineares, apice truncatae. *Flosculi* remotiusculi, glabri, valvulis linearibus.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 499.

15. Poa caespitosa, panicula contracta stricta foliis setaceis breviore, spiculis trifloris ovatis nitidis.

Culmi caespitosi, e basi subtuberosa, stricti, foliosi, subcubitales. *Folia* involuta, setacea, glabra, culmum duplo superantia. *Panicula* terminalis, stricta, ramis appressis. *Spiculae* triflorae, ovatae, nitidae. *Glumarum* valvulae striatae, margine carinaque scabrae, acutae.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 498.

16. Poa caroliniana, panicula patentissima, ramis subverticillatis, spiculis lanceolatis acutis quinquefloris glabriusculis, foliis glabris.

Radix fibrosa, horizontalis, annua. *Culmi* adscendentes, caespitosi, teretes, glabri, foliosi. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vagina glabra, ligula abbreviata obtusa. *Panicula* ramo-

ſiſſima patentiſſima, ramis ſubverticillatis. *Glumarum* valvulae nitidae acutae margine carinaque ſcabriusculae.

E Carolina boreali.

Similis P. cilianenſi, *quae vero differt tum habitu, tum ſpiculis diſtichis 4-flòris. Cf.* Allion. *pedem. t.* 91. *f.* 2.

17. Festuca nutans, panicula ſecunda erecta apice nutante, ſpiculis quinquefloris obtuſis muticis.

Radix fibroſa perennis. *Culmus* ſtrictus, glaber, tripedalis, folioſus. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vaginis glabris, ligula ſubnulla. *Panicula* patens, ſecunda, erecta, apice nutans, ramis angulatis ſcabriusculis. *Spiculae* ovato-oblongae obtuſae, glabrae, quinqueflorae. *Glumarum* valvulae oblongae muticae glabrae, apice fuſco. *Semina* oblonga.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

18. Festuca obtusa, panicula aequali flaccida, ſpiculis oblongis trifloris muticis.

Culmus decumbens, geniculatus, debilis. *Folia* linearia, glauca, vaginantia, ligula ſubnulla, vagina glabra. *Panicula* terminalis, aequalis, erecta, flaccida; ramis erectis, angulatis, paucifloris. *Spiculae* pedicellatae, oblongae, glabrae. *Glumae* calycinae valvulae inaequales, corollis multo minores, ſtriatae, glabrae. *Glumae* corollinae ſubcartilagineae ovatae.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

19. Bromus poaeformis, panicula erecta ſtricta decompoſita, ſpiculis ſexfloris ſubſecundis, foliis longiſſimis involutis.

Radix fibroſa annua. *Culmi* adſcendentes, caeſpitoſi, cubitales, glabri, ſubcompreſſi, folioſi. *Folia* pedalia, glabra, ſtriata, involuta, ſubulata,

longe vaginantia, vaginis glabris. *Panicula* erecta, ſtricta, decompoſita, baſi folio involuta, ramis erectis patentibus glabris. *Spiculae* ſexflorae lineari-lanceolatae, glabriusculae.

Ex America boreali.

20. Aristida racemosa, panicula contracta cylindrica ſpicaeformi, ariſtis aequalibus calyce triplo longioribus.

Folia glabra, involuta, longiſſima, linearia, ligula nulla, vagina glabra.

Ex inſula St. Helenae.

21. Triticum caucasicum, ſpica compoſita, ſpiculis diſtiche imbricatis ſubquinquefloris, flosculis villo connexis.

Culmus cubitalis, ſtrictus, folioſus. *Folia* ſetacea, linearia, vaginis ore piloſis. *Spica* compoſita terminalis cylindrica. *Glumae* lineares, villo connexae.

E Caucaſo.

22. Scabiosa dichotoma, corollulis quadrifidis ſubaequalibus, calycibus foliaceis, foliis indiviſis oblongis baſi attenuatis.

Caulis cubitalis ſcaber, ramis dichotomis patentibus. *Folia* oblonga, ſeſſilia, integerrima, ſcabra, obtuſa, baſi attenuata. *Flores* ſeſſiles in dichotomia. *Calycis* ſquamae foliaceae. *Receptaculum* ſetaceum. *Pappus* membranaceus integer. *Flosculi* pallidi.

Ex horto halenſi.

23. Oldenlandia ramosissima, floribus axillaribus ſeſſilibus ſubſolitariis, foliis oppoſitis lanceolatis obtuſiusculis.

Caulis ramoſiſſimus, decumbens, angulatus. *Folia* oppoſita, lanceolata, obtuſiuscula, integerrima, glabra. *Flores* tetrandri, axillares, ſeſſiles, bini aut ſolitarii.

Ex horto Razumoviano.

Hedyotis maritima *nimis adfinis*.

24. Symphytum asperrimum, foliis infimis cordatis in petiolum decurrentibus, superioribus sessilibus integerrimis, caule muricato-strigoso.

Folia integerrima, acuminata, strigosa. *Caulis* mucronibus strigosis dense obsitus. *Flores* purpureo-coerulei. His notis differt a *S. orientali* et *pannonico: tauricum* differt fol. crenulatis.

E Sibiria. *Redowsky*.

25. Lysimachia verticillaris, villosa, foliis ovatis petiolatis oppositis ternisve, cymis axillaribus terminalibusque.

Caulis strictus, simplex, villosus. *Folia* petiolata ovata obtusiuscula, ima opposita, summa terna, subtus incano-villosa, supra pubescentia. *Cymae* subtriflorae axillares et terminales.

E Tauria. *Pallas*.

26. Campanula betonicaefolia, capsula quinqueloculari calycis villosissimi sinubus reflexis tecta, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus eroso-dentatis, floribus cernuis racemosis.

Caulis ramosus villosus cubitalis. *Folia* oblongo-lanceolata, in petiolum decurrentia, acuta, eroso-dentata, subtus inprimis pubescentia. *Racemi* axillares, floribus secundis cernuis. *Bracteae* pedunculis breviores. *Calycis* basis villosissima, laciniae lanceolatae acutae. *Corolla* coerulea magna.

E Cuban. *Redowsky*.

27. Campanula Gmelini, foliis laevibus linearibus, inferioribus argute dentatis, floribus paniculatis.

Caulis adscendens cubitalis, foliosus. *Folia* stricta linearia, infima remote et argute dentata,

ſuperiora integerrima. *Panicula* patentiſſima, ramis alternis. *Stylus* clavatus longus.

E Mongolia.

Gmel. flor. ſibir. 3. *t.* 33. *eadem videtur.*

28. Solanum viride, caule inermi fruticoſo, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis trifloris infra-petiolaribus.

E nova Zelandia. *Forſt. plant. eſcul.* 42.

Satis adfine S. nudifloro: *ſed folia in hoc per petiolum decurrunt et pedunculi ſunt umbelliferi.*

29. Rhamnus Zizyphoides, inermis, floribus hermaphroditis, capſulis baccatis tricoccis, foliis ovato-lanceolatis ſubtus incano-tomentoſis.

Ramus fructifer exſtat ſpithameus, petiolis ſubtomentoſis. *Folia* ovato-lanceolata, baſi rotundata, ſupra glabra, ſubtus incano-tomentoſa, nervoſo-venoſa, acuta, integerrima. *Panicula* terminalis, laxa, pauciflora. *Baccae* atrae, glabrae, corticatae, tricoccae.

E Societatis inſulis. *Forſt.*

30. Mollia Minuartoides, foliis ſubulatis confertis, cymis axillaribus paucifloris.

Caulis ligneſcens, ramoſus: ramis folioſis incano-tomentoſis. *Folia* aceroſa, glauca, ſubulata, conferta, ſubamplexicaulia, patentia, verſus apicem rariora, remotiſſima. *Flores* albidi pedunculati in cymis e quavis axilla foliorum ſuperiorum prodeunt: in ſummitate caulis ſubcorymboſi. *Stamina* 5.

Ex Hiſpania auſtrali.

Minuartae *ſatis ſimilis: differt tamen numero ſtaminum et infloreſcentia. De Molliae genere cf. Willd. hort. t.* 11.

31. Ligusticum dubium, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis baſi cuneatis, laciniis inciſis, involucri foliolis linearibus.

Planta alta videtur. *Folia* dodrantalia, glabra, pinnata; petiolis fubfulcatis glabris; pinnae ultimae petiolatae, reliquae fenae aut feptenae feffiles pollicares et ultra, acutae, pinnatifidae, laciniis incifis acutis, ultimis confluentibus. *Pedunculus* terminalis, nudus, teres, glaber. *Involucri* et involucelli foliola linearia anguftiffima. *Flosculi* albidi, petalis integris. *Fructus* coftati.

Patria ignoratur.

32. Allium danubiale, fcapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis, ftaminibus fimplicibus.

Folia nuda, linearia, obtufa, canaliculata. *Scapus* foliis duplo altior, apice praeprimis anceps, bafi teretiusculis. *Spatha* lanceolata, bivalvis, fcariofa, breviffima. *Umbella* multiradiata. *Petala* carnea, lanceolata.

Ad Danubii oftia.

33. Rumex flexuosus, floribus androgynis, foliolis calycinis alternis involutis, foliis lanceolatis bafi attenuatis margine fubcrifpis.

Caulis ramofus, dichotomus, angulatus. *Folia* lanceolata, digitalia, nervofo-venofa, margine crifpato undulata, acutiuscula, glabra. *Flores* fubverticillati, pedunculati, axillares, ♂ ♀ is mixti. *Axillae* membrana fcariofa veftitae. *Calycis* foliola alterna involuta, alterna recta.

E nova Zelandia.

Cf. Soland apud Forft. prodr. n.515.

34. Epilobium iunceum, foliis fparfis lanceolatis acutis, inferioribus glabris ferrato-denticulatis, fuperioribus, capfulis cauleque pubefcentibus.

Caulis exacte teres, fimplex, fiftulofus, bafi glaberrimus, apice pubefcens. *Folia* fparfa, lanceolata, acuta, inferiora glabra ferrato-denticulata; fuperiora et iuniora pubefcentia, integra api-

ce tantummodo dentata. *Capſulae* ſtrictae tere-tiusculae, pubeſcentes.

E nova Zelandia.

Cf. Soland. apud Forſt. prodr. n. 516. *Simile* E. glabello, *quod vero foliis omnibus glabris obtuſis dentatis distinguitur. Ad* E. parviflorum *Schreb. propius accedit, quod autem folia omnia villoſa ſerrata habet.*

35. Epilobium coloratum, foliis oppoſitis alternisque lanceolatis petiolatis glaberrimis argute inaequaliter ſerratis, petalis ſubintegris, caule teretiusculo.

Caulis ſimplex, ſpithameus aut dodrantalis, teres, glaber, apice tantummodo pubeſcens. *Folia* lanceolata acuminata ſesquipollicaria, ſemiunguem lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, arguto et inaequaliter ſerrata. *Rami* apice floriferi, folioſi, pubeſcentes. *Petala* parva ſubintegra aut emarginata, albido-purpuraſcentia. *Capſulae* teretiusculae, pubeſcentes, rubicundae.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

36. Polyscias umbellata. *Forſt. gen. pl. n.* 32.

Locus eſt inter Mimuſopa et Cupaniam.

Char. gener. eſſent. Cal. 8-dentatus ſuperus. *Cor.* 8-petala. *Stigm.* 2. *Bacca* ſicca 4-locularis.

Arbor ingens, ramoſa, cortice rimoſo. *Folia* orbiculata, ſubſpithamea latitudine et longitudine, integerrima, ſubcarnoſa, nervoſo-venoſa, petiolata, petiolis ſupra canaliculatis. *Flores* umbellati inconſpicui. Cetera habet *Forſt. l. c.*

Habitat in inſula Tanna.

37. Bauhinia spicata, foliis ſubrotundis baſi truncatis ſubtus nudis, lobis rotundatis ſubdivaricatis, floribus racemoſo-ſpicatis nudis.

Rami teretes, cineraſcentes, glabri. *Folia* petiolata, pollicem lata, ſemipollicem longa, baſi trun-

cata, utrinque glabra, coriacea, integerrima, ſubtus novemnervia reticulata, ſubdiscolora; biloba, lobis obtuſis rotundatis mucronulo exiguo diviſis. *Racemi* ſpicaeformes axillares et terminales ſubnutantes. *Petala* et *Stamina* omnino nuda.

Ex India orientali. *Rottler*.

Proxime accedit ad B. parvifloram *Vahl ſymb.* 3. 55. *et* B. Lunariam *Cav. ic. t.* 407. *Utraque tamen differt petalis et ſtaminibus baſi villoſis, quae in hac nuda ſunt. B. parviflora etiam habet folia multo maiora, ſeptemnervia, baſi macula fuſca notata, petiolos longiores apice incraſſatos. B. Lunaria Cav. parviflorae duntaxat varietas videtur.*

38. Saxifraga Seguierii, foliis radicalibus ſpathulatis integerrimis pubeſcentibus, caule unifloro.

S. alpina minima, foliis ligulatis, in orbem circumactis, flore ochroleuco. *Seguier. veron.* 1. *p.* 450. *t.* 9. *f.* 3.

Ad S. ſedoidem *perperam numeratur, ſub qua tres ſpecies diverſae militant:* 1. S. muſcoides *Allion. habet folia linearia, non ſpathulata, craſſiuscula, in caeſpitem denſum aggregata, caulem triflorum. Allion. n.* 1528. *t.* 61. *f.* 2. *et* S. planifolia *Picot-Lapeyrouſ. pyren. t.* 14... 2. S. trichodes *Scop. carn. t.* 15. *n.* 496. *differt caule ramoſo, foliis lanceolatis, laxis, acutis, non caeſpitoſis: quorſum et* S. ſedoides *Jacqu. miſc.* 2. *t.* 21. *f.* 22. . . 3. S. Seguieri, *quae media fere eſt inter hanc et illam.*

Habitat in monte Baldo et agro Veronenſi. *Gebhard*.

39. Rhizophora corniculata, foliis oblongis obtuſis baſi attenuatis, floribus ſubumbellatis hexandris, fructibus corniculatis.

Rami fuſci, teretes, patentes. *Folia* oblonga, coriacea, utrinque glaberrima, integerrima, obtu-

ſiſſima ſubretuſa. *Pedunculi* oppoſitifolii, umbelliferi. *Calyx* imbricatus, exterior foliolis obtuſiſſimis, interior foliolis membranaceis convolutis. *Corolla* monopetala quadripartita, laciniis acutis reflexis. *Stamina* ſex, quandoque quinque. *Stylus* longus perſiſtens.

E Zeylona. *Rottler.*

40. Triumfetta glabra, floribus completis, foliis ſubcordatis trilobis crenatis utrinque nudis, racemis terminalibus.

Ex India orientali. *Rottler.*

Cum Tr. ſemitriloba *coniungenda, ni haec, Browneo teſte, villoſa eſſet.*

41. Reseda Clusii, foliis linearibus glabris, floribus ſpicatis tetragynis.

Seſamoides parvum Salmantic. *Cluſ. hiſt.* 3. 295.

Caulis ſtrictus, ſpithameus aut minor. *Folia* ſparſa, linearia, obtuſa, glabra, ſecunda. *Spica* terminalis glaberrima, floribus minutiſſimis albis veſtita. *Capſula* 4-locularis.

Ex Hiſpaniae collibus. *Hecht.*

Male olim ad R. caneſcentem *relatum fuit id ſynonymon Cluſii: cuius icon perfecte exprimit plantulam noſtram. R. caneſcens differt autem foliis lanceolatis piloſis undulatis, floribus hexagynis, caulibus hiſpidis. Cf. Forsk. fl. arab. p.* 92. *Vahl. ſymb.* 2. 52, *qui Cluſii plantam a R. caneſcenti differre iam divinavit.*

42. Euphorbia lanceolata, herbacea inermis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, floribus axillaribus ſolitariis.

Caulis herbaceus, ſimplex, ſpithameus. *Folia* alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, glauceſcentia, integerrima, glabra, obtuſiuſcula, patentia. *Flo-*

res in axillis ſuperioribus cernui ſubſeſſiles. *Capſulae* glabrae.

Ex India orientali. *Rottler.*

43. Euphorbia dentata, dichotoma, foliis oblongis dentatis obtuſis baſi attenuatis, capſulis glaberrimis.

Caulis ſpithameus, ramoſus, herbaceus, piloſiusculus. *Folia* oppoſita, oblonga, crenato-dentata, obtuſa, baſi attenuata, ſubtus pilis raris molliſſimis obſita. *Flores* pedicellati axillares et terminales, pedunculis bifidis. *Capſula* glaberrima.

Ex horto halenſi.

Accedit ad E. braſilienſem, *quae vero differt floribus racemoſis et germine pubeſcenti.*

44. Euphorbia ciliata, umbella trifida dichotoma, involucris cordatis, foliis ſeſſilibus lanceolatis parabolicis laevibus denticulato-ciliatis.

Caules ſuprapedales, adſcendentes, glabri, fiſtuloſi. *Folia* unguicularia ſeſſilia, omnia denticulato-ciliata, alia lanceolata obtuſa, alia parabolica. *Involucra* et involucella cordata denticulato-ciliata. *Umbellae* trifidae dichotomae. *Corolla* flava, petalis 4 denticulatis. *Capſula* fuſca, glabra.

Ex herbario *Römeri Turic.*

45. Euphorbia tannensis, dichotoma herbacea, foliis lanceolatis baſi attenuatis obtuſis mucronulatis, capſulis glabris.

Croton Clutioides. *Forſt. prodr. n. 551.*

Caulis ſtrictus, herbaceus, fiſtuloſus, ſuperne ramoſus. *Folia* oblongo-lanceolata, petiolata, oppoſita et alterna, baſi attenuata, margine ſubrepanda, utrinque nuda, apice obtuſa cum mucronulo. *Flores* in dichotomia ramorum pedicellati. *Capſulae* glabrae.

Ex inſula Tanna.

46. Capparis brevis, corymbis terminalibus, foliis oblongis subserratis utrinque glaberrimis trinerviis.

Rami scabri pubescenti-stellati. *Folia* petiolata, petiolis pubescentibus, oblonga, utrinque attenuata, glaberrima, trinervia, subserrata. *Petala* lanceolato-linearia flava. *Calyx* intus coloratus.

Ex horto Razumoviano.

47. Ranunculus plantagineus, foliis lanceolatis obtusiusculis nervosis, radice bulbosa, caule subunifloro.

Ran. angustifolius bulbosus *I. Bauh. hist.* 3. 866.

Ran. plantagineus *Allion. pedem. t.* 76. *f.* 1.

Flores constanter albi; *caulis* fere semper uniflorus apice tomentosus.

48. Ranunculus pyrenaeus, foliis lineari-lanceolatis, basi attenuatis enerviis, caule subbifloro.

R. pumilus gramineis foliis *I. Bauh. hist.* 3. 866.

Utramque speciem iam bene distinxit Bauhinus; Linnaeus et qui sequuntur, perperam coniunxerunt. Folia *toto coelo diversa, huius magis accedunt ad* R. gramineum, *qui vero floribus luteis et foliis linearibus longissimis basi non attenuatis differt. Reinerus et Hohenwarth R. plantagineum potius describunt. (it. 187.) quam pyrenaeum. Hic enim in Gallia Narbonensi, ille in alpibus helveticis, rhaeticis et austriacis.*

49. Ranunculus rivularis, foliis ternatis trilobis, caule repente, pedunculis filiformibus radicalibus.

Caules repentes, diffusi, procumbentes. *Petioli pedunculi*que erecti unciales filiformes. *Folia* ternata, foliolis minutis trilobis glabris.

E nova Zelandia. *Soland.* apud *Forst. prodr. n.* 524.

Accedit ad R. trilobum *Desfont. atlant.* 1. 437. *sed huius caulis erectus, nec folia ternata.*

50. Ranunculus hirtus, caule diffuso, foliisque lobatis hirtis, pedunculis elongatis solitariis unifloris.

Indidem. *Soland.* apud *Forst. prodr. n.* 525.

Accedit ad R. lanuginosum, *sed mollities huius, pedunculi multiflori et flores lutei distinguunt: namque nostri flores albi sunt.*

51. Scutellaria incana, foliis ovatis crenatis subtus racemisque incanis.

Sc. pubescens *Mühlenb. lit.*

Caulis quadrangulus, incano-pubescens. *Folia* opposita, petiolata, ovata, digitum fere longa, sesquipollicem lata, acuta, superiora basi parumper attenuata, crenata, subtus incana. *Racemi* terminales compositi, foliis paucis suffulti, incani. *Pedunculi* subheteromalli. *Bracteae* sessiles, lanceolatae, incanae, pedunculis breviores. *Corollae* purpureo-coeruleae.

E Pensylvania.

Accedit ad Sc. Columnae, *sed huius folia sunt oblonga utrinque pubescentia villosa, cordata; bracteae petiolatae, ovatae, nec ulla canities.*

52. Scutellaria elliptica, foliis ellipticis crenatis subpubescentibus, floribus racemosis aequalibus.

Sc. elliptica *Mühlenb. in lit.*

Caulis quadrangulus, pubescens. *Folia* remotissima, opposita, petiolata, elliptica, obtusa, basi producta, pollicem longa, semipollicem lata, crenata, pilis raris utrinque tecta. *Racemus* termina-

lis ſubcompoſitus. *Bracteae* ovatae, petiolatae, integriusculae pedunculis longiores. *Corollae* pallidae.

E Penſylvania.

53. Linaria filiformis, foliis omnibus alternis lineari-filiformibus piloſo-viſcidis, racemis raris paucifloris, corollae calcari longiſſimo recurvo.

Caules dodrantales, ramoſiſſimi, erecti, tenues. *Rami* folioſi, apice diviſi, floriferi. *Folia* ſparſa, alterna, lineari-filiformia, flaccida, pilis minutiſſimis viſcidis obſita, ſemiunguicularia. *Racemi* rari, tri-quadriflori. *Pedunculi* breviſſimi. *Corollae* ſaturate luteae, calcari recurvo.

Ex herbario *Römeri Turic.*

54. Razumovia tranquebarica.

Charact. gener. Cal. 1-phyllus, ſubbipartitus, quadrangularis. *Cor.* campanulata 5-fida. *Capſ.* 2-locularis polyſperma.

Locus inter Orobanchen et Toreniam.

Planta ſesquiuncialis, annua, hirſuta. *Radix* fibroſa. *Caulis* ſtrictus ſubſimplex. *Folia* ſpathulata, linearia, oppoſita, integerrima, enervia, unguicularia. *Flores* axillares ſeſſiles. *Calyx* monophyllus, ſubbipartitus quadrangularis, bracteis foliaceis linearibus ſuffultus. *Corolla* campanulata 5-fida, purpurea. *Antherae* 4, ſtaminibus duobus brevioribus hirſutis. *Capſula* turgida bilocularis polyſperma.

E Tranquebaria. *Rottler.*

In honorem Comitis Razumovii, ſummi et liberaliſſimi rei herbariae promotoris dictum genus.

55. Biscutella saxatilis, ſiliculis glabris, foliis lanceolatis; hirtis ſubdentatis.

Caulis pedalis, erectus, baſi hirtus, apice glaberrimus. *Folia* radicalia oblonga utrinque acuta, ſuperiora elongato-lanceolata, apice dilatata, baſi

attenuata, acutiuscula, hirta, ſubdentata; caulina integerrima, linearia. *Corymbus* compoſitus terminalis. *Flores* ſulfurei. *Silicula* orbicularis, margine glaberrima, medio ſcabriuscula.

E Valleſiae rupibus. *Schleicher.*

56. Arabis bulbosa, foliis radicalibus cordatis ſubrotundis integerrimis petiolatis, caulinis oblongis dentatis ſeſſilibus, radice bulboſa.

Radix e bulbis duobus aut tribus aggregatis compoſita. *Caulis* pedalis, ſimplex, ſtrictus. *Folia* omnia glaberrima, radicalia cordato-ſubrotunda, obtuſa, integerrima, longe petiolata; caulina oblonga acutiuscula, ſeſſilia, profunde dentata. *Racemus* terminalis, nudus. *Flores* candidi.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

57. Pelargonium Razumovianum, pedunculis multifloris, foliis cordatis trilobis dentatis cauleque villoſis, ſtipulis ovatis ariſtatis.

Caulis ſuffruticoſus, villoſus, purpuraſcens, ramis patentiſſimis. *Petioli* ſesquipollicares, villoſi, divaricati. *Folia* pollicaria, cordata triloba, lobis obtuſis dentatis, utrinque pubeſcenti-villoſa. *Stipulae* membranaceae, ovatae, ariſtula terminatae. *Pedunculi* oppoſitifolii, petiolos aequantes. *Umbella* quinqueflora, floribus purpureo-violaceis. *Involucrum* pentaphyllum, rubrum, foliolis ovatis, ariſtatis.

Ex horto Razumoviano.

Simile P. patulum, *ſed huius pedunculi biflori, folia glauca, ſumma ſeſſilia.*

58. Pelargonium reniforme, pedunculis bifloris, foliis ſubrotundis reniformibus crenatis incano-pubeſcentibus.

Caulis fruticoſus, fuſcus, ramis ſuberectis. *Folia* petiolata, ſubrotunda, reniformia, crenata, incano-pubeſcentia, ſemipollicaria. *Pedunculi* bi-

pollicares, biflori. *Involucrum* ſcarioſum, luridum, tetraphyllum; foliolis ariſtatis. *Flores* ſaturate purpurei.

Ex horto Razumoviano.

Accedit ad P. betulinum, *quod vero differt foliis glabris, ovatis, ſerratis.*

59. Ononis macrophylla, pedunculis muticis unifloris, foliis ternis ellipticis apice ſerratis, ſtipulis lanceolatis integerrimis, caule diffuſo piloſo viſcoſo.

Caulis herbaceus, ramoſiſſimus, ut tota planta, pilis mollibus viſcidis obſitus. *Folia* terna, elliptica, ſuperiora lanceolata, extimum pollicem fere longum, unguem latum, lateralia minora, apice ſerrata, lineata. *Stipulae* lanceolatae, integerrimae. *Pedunculi* axillares petiolis breviores, patentes. *Flores* albi.

E Luſitania. *Brotero.*

60. Glycine repanda, foliis ternatis ſubrhombeis punctatis, apice ſerratis, floribus verticillato-racemoſis.

Caulis herbaceus, decumbens, ramoſus, dodrantalis. *Folia* terna, rhombeo-ſubrotunda, apice ſerrata, punctata, ſubincana, longe petiolata, unguicularia. *Racemus* nudus terminalis, e verticillis remotiusculis compoſitus. *Flores* pallidi. *Calyces* punctati.

Ex horto halenſi.

61. Lathyrus cornutus, pedunculis unifloris muticis, cirrhis tetra- hexaphyllis, foliolis lanceolatis alternis obtuſiusculis; vexillo utrinque appendiculato.

Dolichos eſſet, ni totus habitus alienus et character Lathyri in ſtylo applanato manifeſtus fuerit. *Planta* annua omnino glabra. *Caulis* flexuoſus decumbens, alatus. *Stipulae* lanceolato-falcatae.

Petioli latiſſime foliacei. *Foliola* ultra pollicem longa, lanceolata, obtuſiuscula, mucronulata, nervoſo-venoſa. *Cirrhi* trifidi. *Pedunculi* axillares, reflexi, fructiferi elongati. *Corollae* vexillum purpureo-violaceum, baſi utrinque tuberculis appendiculatum. *Carina* alba obtuſa. *Legumen* glabrum enſiforme acutum.

Hort. halenſ.

62. Vicia Michauxii, leguminibus ſeſſilibus reflexis ſubdiſpermis, foliis lineari-lanceolatis mucronatis ciliatis.

Adſinis V. peregrinae, *ſed huius foliola emarginata, multo longiora, glaberrima, legumina pubeſcentia. Noſtrae foliola apice rotundata mucronulata, ciliata;* legumina *glabra.* Stipulae *ſubulatae, macula fuſca notatae.*

Ex horto halenſi.

63. Hedysarum granuliferum, foliis ternatis ſubrotundis retuſis ſubtus ſericeis, pedunculis axillaribus unifloris, leguminibus monoſpermis.

Rami villoſi ſublignoſi, patentes. *Folia* ternata; foliola lineam lata et longa, ſubrotunda, retuſa, ſupra glabra reticulato-venoſa, ſubtus ſericea. *Pedunculi* et *calyces* tomentoſo-villoſi. *Corolla* purpurea. *Legumen* ſericeum, ſubrotundum, monoſpermum.

E Guinea. *Thonning.*

Accedit ad H. caneſcens, *quod vero abunde differt floribus racemoſo-paniculatis.*

64. Astragalus Pallasii, cauleſcens adſcendens villoſus, foliolis linearibus piloſis, racemis pedunculatis axillaribus folia excedentibus, leguminibus lanceolatis acuminato-uncinatis glabriusculis.

Simillimus A. microphyllo, *cuius nomine Pallaſius Ill. miſit. Differt autem foliis non ovalibus obtuſis, ſed linearibus, ſtipulis ovatis, nec*

ſubulatis minimis, calycibus piloſiſſimis, nec glabriusculis, leguminibus lanceolatis nudiusculis, nec ſubrotundis villoſis. Simillimus etiam A. lanato *Pall. aſtrag. t.* 81., *qui vero differt caule proſtrato, pedunculis folia non excedentibus et leguminibus villoſis.*

Ad mare caſpium inventus. *Pallas.*

65. Sonchus Caucasicus, foliis ſeſſilibus, inferioribus cordatis dentatis, ſuperioribus integris hiſpidis, pedunculis ſquamoſis.

Caulis orgyalis, herbaceus, ramoſus. *Folia* inferiora cordata, groſſe dentata, acuta, utrinque ſcabra, petiolis late alatis, ramea integerrima, hiſpida, ciliata, obtuſa amplexicaulia. *Panicula* pauciflora, ramis patentibus. *Pedunculi* ſquamoſi. *Flores* lutei.

E Caucaſo.

66. Serratula salsa, foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis decurrentibus baſi dentatis, corymbo compoſito.

Similis S. multiflorae, *quae vero differt foliis omnibus lanceolatis integerrimis ſubtus villoſis.*

Ad lacum Baikal invenit *Redowsky.*

67. Carduus astracanicus, foliis ſeſſilibus rigidis lanceolatis dentato-pinnatifidis ſubtus lanatis, laciniis ſpinoſis, calycibus globoſis tomentoſis, ſquamis lanceolatis ſpinoſis divaricatis.

Cum Cnico echinocephalo *Willd. facile commutandus, ni pappus conſtanter eſſet ſetoſus, folia non exacte pinnatiſida, ſubtus potius lanata, quam tomentoſa, calycis laciniae non purpuraſcentes.*

Caulis adſcendens, dodrantalis, rectus. *Folia* lanceolata, baſi anguſtata, inferiora dentato-ſpinoſa, ſuperiora ſubpinnatifida, laciniis ſpinoſis, omnia ſubtus albiſſima lana tecta. *Calyces* pauci in apice ramorum, ſubtomentoſi, ſquamis patentiſſimis ſpinoſis viridibus. *Flores* pallidi.

E Sarepta missus.

Ad Carduum orientalem Adami *(Weber et Mohrs Beytr. 1. 63.) proxime accedit. Hic vero folia habet semidecurrentia et squamas calycinas erectas.*

68. Chrysocoma Aitoni, fruticosa, foliis obovatis sericeo-tomentosis integerrimis.

Caulis fruticosus ramosus. *Rami* teretes villosi. *Folia* obovata, obtusa, utrinque sericeo-tomentosa, nervosa, petiolata. *Flores* subcorymbosi sessiles. *Calyces* tomentosi. *Corollulae* albidae.

Ex horto Kewensi.

69. Elichrysum Erythropogon, fruticosum erectum, foliis ovatis crassis canaliculatis punctatis nudis appressis, calycibus pubescentibus.

Singularis et africanus *omnino habitus.*

Rami incano-tomentosi. *Folia* laevia, crassa, acuta, punctata, appressa, canaliculata, lineam longa. *Calyces* terminales, sessiles, imbricati, tomentosi, squamis acutiusculis: squamis internis scariosis albidissimis. Totus flos pisum mole non superans.

Ex interiore Africa attulit *Sparmanus.*

70. Solidago litoralis, caule subramoso incano, foliis obovatis serratis incanis, pedunculis patentibus unifloris squamosis, ligulis elongatis.

S. minutae *proxima, ut, si praeprimis Bocconi iconem (museo di piante rare t. 118.) comparaveris, facile eamdem esse tibi persuaseris. At canities partium omnium, folia obovata et corymbi defectus, cuius loco pedunculi uniflori apice caulis biuncialis.*

E litore maris tyrrhenici. *Savi.*

71. Cineraria Caledoniae, floribus corymbosis radiatis, foliis oblongis sinuato-pinnatifidis inaequaliter dentatis utrinque nudis, petiolis alatis amplexicaulibus.

Caulis suffruticosus, bipedalis videtur. *Folia* petiolata, petiolis alatis amplexicaulibus, Pelargonii quercifolii speciem fere prae se ferunt: sinuato-pinnatifida, laciniis obtusis inaequaliter dentatis, bipollicaria, utrinque nuda; superiora lanceolata inciso-dentata, sessilia aut amplexicaulia. *Corymbus* terminalis, viscoso-pubescens, foliis suffultus. *Calyx* aequalis polyphyllus, apice non sphacelato. *Radius* albus: discus flavus.

E nova Caledonia. *Forster*.

72. Cineraria Aitoniana, floribus corymbosis radiatis, foliis pinnatis utrinque tomentosis inciso-dentatis, pinnula extima quinqueloba.

Caulis frutescens, albo-tomentosus, subsimplex. *Folia* pinnata, petiolata, petiolis basi auritis, utrinque tomento albo obducta, pinnulis lateralibus oblongis horizontalibus inciso-dentatis, extima subcordata quinqueloba dentata. *Corymbus* compositus terminalis, ramis calycibusque nudiusculis. *Radius* purpurascens, discus flavus.

Ex horto Kewensi.

73. Chrysanthemum macrophyllum; (Leucanthemum,) foliis oblongo-lanceolatis sessilibus serratis basi integerrimis.

Proximum Chr. Leucanthemo, *diversum tamen foliis caulinis multo latioribus, basi haudquaquam incisis sed integerrimis, et statura multo altiore.*

Hort. halensis.

74. Pyrethrum fruticulosum (Leucanthemum) foliis bipinnatifidis incanis, pinnis extimis confluentibus incisis, laciniis obtusis, caule virgato, floribus corymbosis, radio calycem triplo excedente.

Simillimum P. parthenifolio *Willd.*, *sed differt canitie foliorum et laciniis obtusis, quae in*

illo constanter acutiusculae sunt, denique et caule suffruticoso.

E Caucaso.

75. Anthemis laxa (radio albo) foliis bipinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis subincisis, ramis elongatis unifloris, paleis minimis.

Caules herbacei, ramosissimi, glabri. *Folia* copiosa, sesquipollicaria, tenuissime divisa in lacinias lineares pinnatifidas acutissimas, subincisas, glabras. *Rami* elongati nudiusculi uniflori. *Calyces* nudiusculi. *Radius* albus. *Paleae* minutissimae.

E Caucaso.

Ab A. Rudolphiana (*Adam. in Weber et Mohr Beytr.* 1. 72.) *abunde differt, licet folia similia sint. Illa enim* chrysanthema *est, caule unifloro, calycis squamis sphacelatis.*

76. Balbisia Caledoniae, umbellis proliferis, foliis lanceolatis petiolatis glabris.

Caulis suffruticosus erectus. *Folia* lanceolata, integra, glabra, petiolata, pollicaria, acuta, subtus squamulosa. *Pedunculi* terminales subumbelliferi; *umbellae* involucro tetraphyllo ovato suffultae, radio uno prolifero. *Calyx* simplex octophyllus. *Corollulae* radii luteae, incisae: disci fuscae. *Pappus* sessilis plumosus. *Receptaculum* paleaceum.

B. elongata *differt pedunculis elongatis unifloris, foliis ovatis dentatis utrinque hispidis.*

E nova Caledonia. *Forster.*

77. Buphthalmum australe, foliis oppositis ovatis triplinerviis, calycibus nudis corymbosis.

B. helianthoides. *Forst. prodr. n.* 304.

A vero B. helianthoide, *cuius folia simillima sunt, differt calycibus non foliosis, sed squamulis brevissimis obtusiusculis, corymbis etiam multifloris, et floribus multo minoribus, qui speciosi*

et solitarii, pedunculis oppositifoliis, in B. helianthoide sunt.

78. Coreopsis tannensis, foliis linearibus pinnatifidis acutis glabris, caule ftricto herbaceo ramofo, ramis unifloris.

Coreopfis. Tanna. *Forft. prodr. n.545.*

Caules plures ex una radice, fubpedales, glabri, ftricti, fili cannabini (*Bindfaden Ficelle*) mole. *Folia* radicalia et caulina omnino fimilia; pinnatifida, laciniis linearibus acutis, glabra. *Rami* apice nudi, uniflori. *Flores* magnitudine lentis, flavidi: radio tenuiffimo.

Ex Infula Tanna.

79. Centaurea pyrenaica, calycibus fcariofis, fquamis ovatis ciliato-ferratis, foliis linearibus integerrimis utrinque lanatis, caule fimpliciffimo unifloro.

Caulis in exemplari, quod coram habeo, fubdigitalis, fimpliciffimus, uniflorus, tomentofo-lanatus. *Folia* omnia linearia, integerrima, utrinque lanata, radicalia flaccida, fuperiora ftricta. *Calycis* fquamae omnino fcariofae, bruneae, margine albo ciliato-ferrato. *Corollulae* radii caerulеae, difci purpureae.

Ex alpibus pyrenaeis. *Hecht.*

Similis C. Cyano, fed folia omnia indivifa et calycis fquamae omnino fcariofae distinguunt.

80. Lethedon tannensis.

Nov. genus e Cl. XXII.

♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Antherae* 20—24. *Recept.* villofum.

♀ *Cal.* ♂ *Capf.* 5-locularis.

Locus inter Hamadryada et Xylofma.

Arbor videtur ingens, ramis cinereis fubtuberculatis. *Lignum* album, liber corticis ftupaceus

aut ſericeus, qualem et in *Pimeleae* ſpeciebus et aliis fruticibus arboribusque inſularum auſtralium animadverto. *Petioli* canaliculati, villoſiusculi. *Folia* lanceolata, tripollicaria, pollicem fere lata, integerrima, coriacea, nervoſa, acutiuscula, utrinque glabra. *Pedunculi* axillares, aggregati, cernui, angulati; ſericeo-villoſiusculi. *Calyx* fere clauſus, pentaphyllus, fulvus. *Antherae* 20 et ultra in calyce clauſa, ſtaminibus breviſſimis, *Ovarium* in ♀ obtuſum, 4-loculare. *Receptaculum* in utroque ſexu ſetoſo-villoſum.

Ex inſula Tanna. *Forſter.*

81. Terminalia coriacea, foliis obovatis coriaceis obtuſiſſimis baſi eglandulosis integerrimis utrinque glabris.

Poſſet omnino cum T. glabrata *Forſt. coniungi, ni folia aliena eſſent. Noſtrae enim coriacea flavida, bipollicaria, obtuſiſſima:* T. glabratae *vero membranacea, ſaturate viridia, quadripollicaria, duos pollices lata, apice attenuata obtuſiuscula.*

E Zeylona. *Rottler.*

82. Asplenium ambiguum, fronde pinnata, pinnis ſubpetiolatis lanceolato-falcatis attenuatis obtuſe ſerratis baſi anguſtatis, induſiis utrinque dehiſcentibus, ſtipite laevi.

Ex herbar. *Römeri Turic.*

Cum A. falcato *non confundendum, quod pinnas trapezoideo-falcatas habet (Burm. zeyl. p. 43.). Singulare in hoc, quod induſia utrinque dehiſcant, medium ergo locum inter Aſplenium et Caenopteridem (Daream Smith.) occupat.*

83. Grimmia Gebhardi, caulescens, foliis lanceolatis canaliculatis nervoſis ſiccitate ſubtortilibus, capſulae pyriformis erectae operculo curviroſtro.

In monte Baldo. *Gebhard.*

Poſſet cum Weiſia recurviroſtra *Hedw. commutari: at huius capſulae cylindricae et folia ſiccitate non tortilia.*

84. Grimmia canescens, trunco ſubramoſo, foliis lanceolato - acuminatis nervoſis, apice longo caneſcentibus, capſula cylindrica breviter pedicellata.

In rupibus Valleſiae. *Schleicher.*

A Grimmia apocarpa *facile distinguitur foliis omnibus apice producto caneſcenti.*

85. Didymodon tortilis, trunco erecto ſubſimplici, foliis lanceolatis nervoſis ſiccitate tortilibus, ſeta axillari, capſula curvata cylindrica.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard.*

Similis Barbulae unguiculatae, *cum nulla alia ſui generis commutandus.*

86. Leskea extensa, trunco procumbente diffuſo, ramis erectiusculis, foliis ſiccitate appreſſis imbricatis lanceolatis acuminatis nervoſis, capſula erecta cylindrica.

In comitatu Glatz invenit *Seliger*, miſit *Starkius.*

A L. ſubtili, *cum qua confundi poſſet, diverſa foliis nervoſis, et capſulis erectis.*

87. Bryum Weigelii, trunco erecto ramoſo, foliis lanceolatis integerrimis nervoſis ſubdecurrentibus pellucidis patulis, ſeta elongata, capſula cernua cylindrica.

In Sudeticis montibus ad pagum Roth-Zechau invenit *Weigelius* Sileſiacus: miſit amiciſſimus *Starkius*, idem exiſtimans cum *Br. cubitali Dickſ. faſc. 2. 9. tab. 5. f. 2.* ſed huius folia ſagittata, capſula clavaeformis.

Maximum etiam habet Dickſonius inter Brya nota, quod in noſtrum non quadrat.

88. Hypnum Gebhardii, trunco vage ramoſo, ramis ſubſimplicibus incurvatis, foliis elongato-lanceolatis acuminatis ſecundis tortilibus integerrimis enerviis, ſeta curvata, capſula cernua longicolli.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard.*

Ad H. molluscum *quodammodo accedit, ſed abunde diverſum habitu, foliis integerrimis tortilibus, ramorum diſpoſitione et ſeta conſtanter curvata.*

89. Hypnum rupestre, ſurculis erectis ſubſimplicibus, foliis ovatis obtuſiusculis integerrimis enerviis ſubſecundis, capſula nutante.

In monte Simplon ad rupes humidas invenit *Schleicher.* Nulli alii adfine.

90. Lecidea glauco-prasina *(Lepidoma)* cruſta eſſuſa imbricata lobata glauco-praſina, lobis minutis, patellulis fuſco-badiis mammillatis.

In cortice Laurus Caſſiae.

Locus inter L. luridam *et* ſcalarem.

91. Lecidea Cinchonae (Saphenaria) thallo membranaceo depreſſo ſinuato-lobato candido, patellulis convexis atris immarginatis.

In cortice Cinchonae Condamineae *Humb.*

Simillima L. Cocoës, *ſed patellulae non marginatae, non planae.*

92. Lecidea gyrophoroides (Omphalaria) thallo ſubmembranaceo umbilicato, margine eroſo, ſupra puſtulato cinereo, ſubtus lacunoſo lurido, patellulis planiusculis atris, margine et diſco ſubflexuoſis tricaeformibus.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

Accedit ad L. puſtulatam, *ſed colore thalli et patellularum forma differt.*

93. Verrucaria Cassiae. crufta laevi olivacea tartarea, verrucis papillatis rubro-fufcis.

In cortice Laurus Caffiae.

94. Parmelia Ludwigii (Lecanaria) crufta tartarea rimofa disperfa flavida, areolis convexis rotundatis, fcutellis tumidulis bruneo-nigris, margine pallido.

In montibus fudeticis invenit *Ludwigius*.

Accedit ad P. ventofam, *praefertim ad varietatem* P. lepadolemma: *differt tamen haec cruftae granulatae colore virefcente.*

95. Parmelia Cinchonae (Lecanaria) crufta tartarea fubfarinofa pallide flava, fcutellis elevatis planis nigris nitidis, margine et fubftantia fulfureis.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. coracinam *et* grumofam.

96. Parmelia inconspicua (Lecanaria) crufta tartarea disperfa cinereo-alba, fcutellis planis elevatis fordide incarnatis, margine tenuiffimo albido.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. crafpediam *et* falicinam.

97. Parmelia tumidula (Lecanaria) crufta tartarea fubeffufa alba verruculofa, verrucis fcutelliferis tumidis, fcutellis fufcis planiusculis.

In Cortice Cinchonae.

Locus inter P. fufcam *et* puniceam.

98. Parmelia Ceramium (Collema) thallo fubmembranaceo crifpo plumbeo, lobis inflatis, fcutellis urceolatis rufo-fulvis, margine integro.

In cortice Cinchonae.

Accedit ad P. bullatam *(Achar. n. 129.), quae vero thallo veficulofo differt et fcutellis convexis.*

99. Parmelia appressa (Lobaria) thallo membranaceo appreſſo glabro pallido lobato, lobis elongatis ſubintegris planis, ſcutellis planiusculis badiis.

In cortice Cinchonae.

Locus inter P. perlatam *et* perforatam.

100. Parmelia pensylvanica (Lobaria) thallo ſubcoriaceo expanſo lobato ſupra ochroleuco laevi ſubtus fuſco fibrilloſo, margine lobato, ſcutellis convexiusculis badiis.

E Penſylvania. *Mühlenb.*

CURT. SPRENGEL,

PROF. BOT. HAL.,

OBSERVATIONES BOTANICAE IN FLORAM HALENSEM.

MANTISSA SECUNDA.

HALAE
SUMTIBUS KÜMMELII 1811.

Triennium eſt, cum primum florae Halenſis ſupplementum edidi. Ex eo autem tempore meis minus quam amicorum ſedulitate novas flora noſtra divitias acquiſivit: ipſe melius notas plantas examinavi, loca natalia ſtudioſius inveſtigavi, dubiis plantis certiorem adiudicavi locum, variaque collegi, quae tironibus uſui eſſe ac rem herbariam augere exiſtimarem. Quae, divini illius praecepti: ἐργάζομεν, ἕως ἡμέρα ἐστὶν, memor, ne diutius in adverſariis lateant, divulganda ac examini publico ſubmittenda eſſe arbitratus

ſum. Maxime vero commendandum eſt Wallrothii, adoleſcentis eximii, ſtudium, qui, dum in ſchola Roſslebienſi aleretur, indefeſſa induſtria plantas rariores collegit, ac vix ex ephebis egreſſus rei herbariae ampliſſimam adeptus eſt ſcientiam.

1. Veronica spuria, fl. hal., manifeſto varietatem V. folioſae inveni: namque folia huius utplurimum inaequaliter ſerrata, ſi gracilior eſt habitus, aequaliter fiunt ſerrata. Itaque releganda eſt illa ſpecies e flora noſtra.

2. Veronica hybrida, fl. hal., quam in mant. prima n. 1. varietatem credidi V. ſpicatae, nequaquam ambigo pro eadem habere. Neque tamen inde veram Linnaeanam plantam huc trahendam eſſe exiſtimo, cum eam in horto cultam curatius obſervaverim. Diſtinguitur toto habitu et praeſertim foliis radicalibus ovatis petiolatis.

* 3. Utricularia minor, nectario carinato breviſſimo obtuſo, labio ſuperiori emarginato, foliis tripartito-dichotomis. *Pluken t. 99. f. 6. Boccon. muſ. t. 4. Schmidel t. 21. f. 1.*

In palude ad Benndorf. Maio. ♃

Utriculariam vulgarem, nectario conico, foliis pinnato-multipartitis, Bachius medicus in palude ad Weiſsenfels inveniſſe teſtatur.

4. Fedia dentata, ſcabritie et ſeriore antheſi ilico a F. olitoria dignoſcitur. Floret enim poſt ſolſtitium aeſtivale inter ſegetes. Primam rami fructiferi iconem exhibuit Fab. Columna *(ecphraſ. ſtirp. p. 209.)*, optimam *Fl. dan.* 738.

* 5. Schoenus fuscus, culmo teretiusculo folioso, foliis canaliculatis linearibus, floribus fasciculatis. *Engl. bot.* 1575.

In palude der Heide, links vom Dölauer Wege. Jun. ♃

Perperam in mant. 1. *n.* 3. *pro varietate Sch. albi (Rhynchosporae Vahl.) habui. Hic differt stylo persistente rostrato, qui caducus est in illo, staminibus tribus, cum duo habeat fuscus, setis subdenis ad basin germinis, cum fuscus habeat subternas. Tota planta tenerior albo, folia fere floribus longiora.*

* 6. Scirpus ovatus, radice fibrosa, culmo compresso nudo monostachyo, vaginis aphyllis glaucis obtusis, setis receptaculi senis. *Fl. dan.* 372.

Auf der grofsen Wiese bey Paffendorf. Iun ☉

N. Differt Sc. palustris maiore altitudine, radice repente, glumis acutis, setis receptaculi quaternis.

* 7. Panicum glabrum (*Syntherisma Schrad.*), spicis subdigitatis alternis, floribus geminis muticis scabris, altero pedicellato altero sessili, foliis vaginisque glabris. *Schk. t.* 10. *Schrad. fl. germ. t.* 3. *f.* 6.

Ad Oberriefsdorf auf dem Stoppelacker. Sept. ☉

Glabritie et humiliore statura a P. sanguinali differt. Os vaginarum cetero pilosum.

8. Holcus mollis, quem exulem habui in mant. 1. n. 10, vere occurrit ad Eisleben, am Kätherbölzchen, wenn man daffelbe zur linken Hand hat. *Bok.*

9. Festucam heterophyllam et duriusculam, fl. hal., vere eamdem esse, iam cum *Schradero*

ſateor. Namque ſedulo comparatis innumeris exemplaribus, et collatis cum *F. heterophylla Haenk.* [*Iacqu. coll.* 2. 93.] exploratum habeo, folia inferiora complicato-ſetacea vel triquetro-filiformia, culmea planiuſcula eſſe, plerumque glabra, interdum quoque pubeſcentia, glumas corollinas poſt antheſin patulas remotiuſculas, interiores ciliatas, ariſtulis varia longitudine, modo glumas aequantibus, modo excedentibus.

* 10. Bromus racemosus, paniculae erectae ramis ſimplicibus, ſpiculis oblongo-ovatis compreſſis ſubſexfloris glabriuſculis, glumis obtuſis, ariſtis rectis glumas aequantibus, foliis vaginisque piloſis. *Moriſ. vol. III. ſect.* 8. *t.* 7. *f.* 19. *Engl. bot.* 1079.

Auf den Wieſen von Eisleben nach Oberrieſsdorf unweit des Schielshauſes. Iun. ♂ *Bok.*

* 11. Avena orientalis, panicula ſecunda contracta, floſculis geminis glabris calyce minoribus, altero mutico, radice fibroſa annua. *Haller nov. comm. Gott. VI. t.* 4. *f.* 33. 34.

Inter ſegetes ad Eisleben. Iul. ⨀ *Bok.*

* 12. Avena tenuis, panicula aequali, calycibus ſubtrifloris, floſculis calycem excedentibus ſuperioribus triariſtatis, foliis ſubpubeſcentibus, ligula elongata. *Leers tab.* 9. *f.* 3.

Ad Eisleben im Kätherhölzchen, am sonnigen Abhange nach Wimmelburg. Iun. ⨀ *Bok.*

* 13. Arundo acutiflora, *Schrad.*, calycibus unifloris acuminatis, panicula patente, pilis corolla brevioribus, ariſtula dorſali geniculata calycem ſubaequante.

In nemoribus ad Lodersleben. Iul. ♃ *Wallroth.*

* 14. Arundo Calamagrostis, calycibus unifloris, arista terminali brevi curva, pilis corollae longioribus. *Engl. bot. t.* 403. *Schrad. fl. germ. t.* 4. *f.* 4.

In nemorosis ad Lodersleben. *Wallroth.*

Hanc et priorem cum A. epigeio olim commutatas ita distinguo, ut in A. ep. aristam dorsalem rectam, in A. acut. aristam dorsalem geniculatam, in A. Calam aristam terminalem curvam, in A. ep. pilos corollam aequantes, in A. acut. pilos corolla breviores, in A. Calam. pilos corolla longiores notem.

* 15. Galium tricorne *Smith*, spurium *L.*, Aparine *L.* et Valantia Aparine *L.*, quomodo differunt?

Galium spurium, fructu laevi, foliis subsenis lineari-lanceolatis retrorsum aculeatis, pedunculis subtrichotomis. Cf. *Roth neue Beytr.* 141.

Galium tricorne, fructu granulato, foliis suboctonis retrorsum aculeatis, pedunculis subtrifloris. *Vaill. t.* 4. *f.* 3. *aa.*

Valantia Aparine, fructu tuberculato, foliis suboctonis antrorsum aculeatis, pedunculis trifloris, floribus masculis pedicellatis, hermaphrodito neutro. *Vaill. t.* 4. *f.* 3. *b.*

Galium Aparine, fructu hispido, foliis octonis lanceolatis retrorsum aculeatis, pedunculis subbifidis. *Fl. dan.* 495. *Engl. bot.* 816. *Curt. n.* 17. *Lobel. stirp. obs.* 464.

Omnia haec quatuor sibi simillima inter segetes et in versuris vulgaria Iunio occurrunt. ☉

16. Plantaginis lanceolatae varietas memorabilis nuper ad Breitungen, in comitatu Stollbergensi a *Wallrothio* inventa, quam fusius describere libet.

Eſt plantula digitalis, foliis e radice fibroſa numeroſis in roſaceum caeſpitem congeſtis, exacte lanceolatis, utrinque attenuatis, ſupra minus, ſubtus magis piloſis, ceterum viridibus, trinerviis, margine tri-quadridentatis, longitudine pollicis unius, latitudine ſeſquilineae. Caeſpitis centrum occupatur lana candida longa denſa, qualis in Plantagine barbata, Wulffenii, et maritima occurrit. Scapus digitalis quadrangulus, rectus, pilis appreſſis aſper. Spica exacte ovata, nuda, bracteis calyces aequantibus.

Peculiaris ſpecies eſſe nequit, cum characterem totum *Pl. lanceolatae* ſervet, lana centrali et exigua ſtatura exceptis. Iconum ſeriem perluſtranti nulla obvia eſt omnino plantulam noſtram referens.

Ph. lanceolata I. Bauh. hiſt. III. 506. *f.* 1. ſimillima, ſed lana centralis deeſt.

Pl. minor Dodonaei Dalechamp. hiſt. 1255. ſimilis, ſed lana centralis deficit.

Pl. minor Dodon. pempt. 107. ſatis diſſimilis, ſpica etiam magis oblonga.

Pl. incana trinervia montana Columm. ecphraſ. 1. 258. *f.* 2. ſimilis, ſed denticuli foliorum et lana non adſunt.

Pl. anguſtifolia minima Zannichell. iſtor.

Provenit in colle arido ſaxoſo hinter dem Pfarrhauſe in Breitungen.

17. Plantago mea *Wulffenii* eſt mera varietas *Pl maritimae.* Sed examen meum occaſionem praebuit curatius inveſtigandae plantae, quam *Wulffenius* in *Iacqu. coll.* 1. 204. deſcripſit: haec enim iam peculiaris ſpecies, nomine *Pl. Wulffenii,* habetur. Sic error veritatem parit!

* 18. Verbascum phoeniceum, foliis radicalibus ovatis nudis rugosis subsessilibus subcrenatis, caule subnudis racemoso. *Gerard emac.* 776.
Auf der Steinklippe bey Wangen an der Unstrut. Iun. ♂ *Wallroth.*

19. Chironia Centaurium, pulchella et inaperta, olim distinctae, repetito examine in eamdem incidunt speciem, quamvis Gentianam pulchellam *Swartz.* peculiarem speciem habeam. Nostrae autem, pro soli vicissitudine et diei tempore, corollam habent vel magis vel minus apertam, lacinias calycinas vel longiores vel breviores, caulem magis vel minus ramosum, subsessiles etiam aut pedunculatos flores, unde aegre concederem Persoonio, Ch. ramosissimam floribus pedicellatis, Centaurium floribus sessilibus distinguentem.

Sed bene post Richardium Persoonius et Willdenovius plantam nostram cum adfinibus ab exoticis Chironiis distinxerunt nomine *Erythraeae.* Utrique quidem antherae spirales, sed huius corolla infundibuliformis, illius rotata; huius capsula uni-illius est biloculāris. Igitur loco *Chironiae Centaurii, inapertae* et *pulchellae* unica ponenda est
Erythraea Centaurium Richard.

* 20. Gentiana ciliata, corollis quadrifidis, laciniis serratis medio inciso-serratis, foliis lanceolato-linearibus, caule angulato subunifloro. C. *Gesner opp. tab. lign. IX. f.* 81. *Columm. ecphras. I. p.* 221. [*Gentianella coerulea fimbriata autumn.*] *Sturm* 23.[1]
Auf dem Buchberge bey Ziegelrode. Sept. ♃

Knauth. et Leyss ad Schmon indicant, ubi quantum meminimus, haud reperitur. Wallrothius, iuvenis egregius, eam florae nostrae vindicavit.

21. Selinum sylvestre, quod olim a *paluſtri* ſeparatum tradidi, iam diſtinguere nequeo, cum plures indies medias formas invenio et *S. ſylveſtre* e Loderslebia transplantatum in horto colo. Eſt enim omnino et hoc idem cum paluſtri: et perſuaſum habeo, caulem ſtriatum, radicem multiplicem aut ſimplicem, caulem magis aut minus ramoſum, lacinulas foliorum magis cuſpidatas aut obtuſiuſculas, involucri foliola tenuiora vel latiora margine membranacea, ſtylos poſtremo rectos aut divaricatos nullum poſſe discrimen certum inter utramque ſpeciem ſtatuere. Icones etiam *Dodon. p.* 699. et *Moriſ. III. ſect.* 9. *t.* 17. *f.* 2. *S. paluſtre* pariter repraeſentant ac *ſylveſtre. Selinum ſylveſtre Candoll.* quod Pariſienſes *Athamantam flexuoſam* dicunt, quamvis verum *Selinum*, tamen longe alia planta. Eſt enim *S. Cervaria.*

21. a. Peucedanum Silaus, fructu ovato ſolido, coſtis quinque acutis valleculis cavis alternis, recedit a Peucedani genere, quod fructum habet ovalem compreſſum alatum, iugis obtuſis quinque approximatis. Congenera *Silao* ſunt *Selinum Monnerii, Athamanta chinenſis, Seſeli Hippomarathrum* et *S. leucoſpermum Schrad.* Pertinent ad genus *Cnidium* Cuſſon., de quo alibi uberius.

22. Selinum pratense, verum Seſeli eſt, ut iam e ſeminibus maturis liquet. Itaque nomen *Seſeli venoſi Hoſm.* reſtituendum.

23. Oenanthe peucedanifolia, a *Kruſio* paedagogo ad Trebnitz inventa, valde dubia eſt, cum nec ego nec diſcipuli per quinque annos eam invenire potuerimus.

24. Sium nodiflorum, relegandum e flora noſtra. Qui primus eam inveniſſe credidit, veram

plantam non cognovit. Namque exemplar, quod nuper mecum communicavit, habet foliola inaequaliter et inciso-serrata, umbellas pedunculatas et caulem erectum, unde *S. angustifolium* esse nullus dubito.

25. Allium arenarium cum Scorodopraso in flor. halensi commutavi. Illud vaginis foliorum teretibus, foliis latioribus margine integerrimis, umbella maiore distinguitur. Icones *fl. dan.* 290. et *Rupp. ien. t.* 2. *f.* 2. sed et *Fuchs. p.* 737. (*Allium sylvestre primum*) huc pertinent. Provenit verum arenarium rarius in monticulis ad ripam Unstrut, auf der Steinklippe bey Wangen, ubi primus *Wallrothius* invenit.

Allium Scorodoprasum vero foliis crenulatis angustioribus, vaginis ancipitibus, umbella minore et corollis raro efflorescentibus, caule etiam ante anthesin convoluto differt. Icon prima apud *Clusium hist.* 1. *p.* 191. (*Scorodoprasum* 4.) Commune hoc nemoribus et collibus nostris.

26. Ornithogalum luteum, Persoonio primo (*Usteri ann. XI.* 7.) diu etiam *Hoppio* et *Willdenowio* monentibus, in duas diducitur species, nimirum

O. sylvestre, bulbo solitario, folio radicali solitario lineari-lanceolato. *Fl. dan.* 378. et *Renealm. spec. hist. pl. t.* 90.

In nemoribus et dumetis nostris. Apr. ♃

O. luteum, bulbo aggregato, folio radicali solitario lineari. *Pers. l. c. t.* 2. *f.* 1.

In pratis et pascuis. Apr. ♃

27. Ornithogalum minimum, florae nostrae ut omnis Germaniae haud Linnaeanum esse Biebersteinius (*flor. taur. cauc.* 1. 274.) bene mo-

nuit, ideoque nomen cum *O. villoso* commutavit. Itaque

O. villosum, foliis radicalibus geminis, floralibus imis oppositis, pedunculis ramosis corymbosis petalisque hirsutis. *Sturm. I.* 12.

28. IUNCUS NEMOROSUS, delendus e flora halensi. Est enim *I. campestris*, paullo magis racemosus, petala non sunt ciliata. Sed *campestris*, *pilosus* et *albidus* differunt a reliquis capsula uniloculari trivalvi trisperma, seminibus receptaculo centrali adfixis. Reliqui *Iunci* habent capsulam trilocularem polyspermam, valvulis medio septiferis. [Cf. *Gaertner tom.* 1. *tab.* 15.] Hinc cum *Candollio* id discrimen primo observante et *Willdenowio* *Luzulam* appellamus prius genus.

29. EPILOBIUM ROSEUM *Schreb.* nil est nisi varietas *E. montani L.* Folia enim in hoc opposita, in illo quandoque superne alterna sunt.

30. EPILOBII ANGUSTIFOLII synonyma confusa sunt, nec nisi aegerrime extricantur. Etenim Lysimachia Chamaenerion dicta angustifolia *Bauh. pin.* 245. plures coniungit species. Antiquissimas et verissimas icones habeo sequentes:

Dalechamp. hist. 865.
Parkinson parad. 267.
I. Bauh. hist. II. 906.

31. EUPHORBIA DULCIS dubia. Eius loco *E. platyphyllon* semper inveni, praesertim ad Dieskau.

32. RANUNCULUS AURICOMUS nostras nullo modo a *R. cassubico* differt. *Willdenowius* nullum discrimen noscit, nisi foliola caulina lanceolata dentata (iuxta *Loeselii* iconem)

in *R. caſſubico*, et linearia integerrima in *R. auricomo*. Sed quoties in noſtro *R. auricomo* foliola caulina lanceolata dentata occurrunt! Ipſa etiam icon *fl. dan.* 665. eadem exhibet. Cf. *optimam* Pollichii *deſcriptionem fl. palat. n.* 530.

* 33. Nepeta pannonica, cymis paniculatis nudiuſculis, foliis cordato-oblongis crenatis petiolatis nudis. *Iacqu. auſtr. II. t.* 129. *Moriſ. III. ſect.* 11. *tab.* 6. *f.* 6. (*Nepeta pannonica.*)

Bey Eisleben auf der Hüneburg, unter Prunus ſpinoſa. Iul. ♃ *Bok.*

Caules *bipedales, glabri, quadriſulci:* rami *atro-purpuraſcentes.* Folia *inferiora petiolata, cordata, oblonga, obtuſa, crenata; utrinque nuda, ſcabriuſcula, venoſa: ſuperiora breviſſime petiolata, cordato-ovata, ſcabra, ſubtus pallidiora, ſerrata.* Bracteae *lineares, tenuiſſime ciliatae.* Pedunculi *cymoſi, pubeſcentes, verticillati.* Calyces *incano-villoſi.* Corolla *albida, margine coeruleſcente.*

Paullo differt foliis latioribus a N. pannonica ex ipſa Hungaria, cuius folia anguſtiora ſunt, ſed reliqua quadrant. N. nuda, cui ſimilis noſtra, habet flores verticillatos et folia ſeſſilia. Cf. Lobel. ſtirp. obſ. p 276. et Gerard. emac. p. 782. ubi primae huius icones. Hiſpania eſt nudae patria.

* 34. Brassica campestris, radice tenui annua, foliis inferioribus lyratis dentatis hiſpidiuſculis, ſuperioribus cordato-acuminatis amplexicaulibus glauceſcentibus.

Cum *Braſſica Napo, Sinapi arvenſi* et *Raphano Raphaniſtro* inter ſegetes copioſe. Iun. Iul. ☉

Facillime confunditur cum Braſſica Napo, quae differt antheſi praecociori et radice cauleſcente fuſiformi; Sinapis arvenſis differt calyce patentiſſimo, foliis omnibus ſublyratis; Raphanus Raphaniſtrum calyce clauſo, ſiliquis articulatis toroſis et corolla pallida. In Braſſica enim campeſtri calyx patentiuſculus, ſiliquae teretes, roſtratae, et corolla aurea.

35. Sisymbrium sylvestre, vulgatiſſimum eſt in locis humidis: pertinet huc *fl. dan.* 931. *S. terreſtre* rarius, ita definiendum: foliis pinnatifidis, laciniis ovatis inciſis inaequaliter dentatis, petalis calyce brevioribus. *fl. dan.* 409. *S. amphibium*, foliis oblongis indiviſis ſerratis.

36. Vicia dumetorum, auf der Steinklippe bey Wangen et auf der Hüneburg bey Eisleben frequens.

37. Trifolium dentatum, auf der Wiese bey Eisleben, wenn man von der Zellermühle nach dem Oberrieſsdorfer Grunde geht. *Bok.*

Bene, quod iam Tourneſortius, Adanſonius et Iuſſievus fecerunt, Willdenowius nuper Melilotum a Trifolio diſtinxit, namque praeter infloreſcentiam racemoſam illius, huius ſpicato - capitatam, corolla eſt perſiſtens in hoc, in illa decidua, legumen illius dehiſcens calyce longius, huius evalve calyce tectum.

Melilotus officinalis *igitur, quem flore aureo et albo variare dixi, in duas, Haynio docente, ſpecies dirimitur:*

M. officinalis, *leguminibus racemoſis diſpermis ovatis acutis, carina et alis longitudine vexilli.* [*Corolla flava.*]

M. vulgaris, *leguminibus racemosis monospermis obovatis acutis, alis carina longioribus vexillo brevioribus.* [*Corolla alba.*]

38. Hieracium dubium ita definiendum: scapo subquadrifloro, foliis oblongis subintegerrimis glabris undulatis basi ciliatis, stolonibus reptantibus.

39. Cnicus eriophorus, auf der Hüneburg bey Eisleben; nach Wimmelburg zu. *Bok.*

40. Artemisiam salinam iam *Valerius Cordus* ad lacum salsum prope Seeburgum invenit. Indicat enim ibi *Seriphium*, i. e. *Absinthium marinum.* (*Sylv. var. obs. f.* 223. *b. ed. Conr. Gesner.*)

41. Conyza squarrosa, in der Lindenschlucht bey Seeburg, und auf der wüsten Burg bey Bornstädt.

42. Orchis sambucina, labello subdentato trilobo lobo medio emarginato, calycis foliolis obtusiusculis exterioribus reflexis, calcare inflato conico germen aequante, bracteis longitudine florum coloratis. *Iacqu. austr.* t. 108. *Clus.* 1. 269. [*pannonica VIII.*]

Hinter Krosigk im Holze nach Löbejün zu; im Kätherhölzchen bey Eisleben; bey Bischofrode im Neckendorfer Grunde. Mai. ♃

O. latifoliae simillima bulbis palmatis, bracteis longis et statura: sed odor sambucinus, color pallide flavus et maxime lobus medius labii emarginatus hanc manifestant.

Cum O. pallente commutata fuisse videtur. Namque Leysserus hanc indicat; quae differt bulbis subrotundis simplicibus non palmatis, cornu adscendente, ut in O. Morione, labello sub-

villoso

villoso quadrifido integerrimo. Cf. *Haller. stirp. helv. t.* 30.

* 43. Malaxis Löselii, foliis binis oblongo-lanceolatis, scapo trigono, labello apice ovato recurvato. *Fl. dan.* 877. *Loesel. pruss. t.* 58. *Richer de Belleval icon. t.* 261. *Dodon. p.* 242. (*Bifolium bulbosum*) *I. Bauh. hist. II.* 770. *fig. superior.*

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitsch copiose, Maio. ♃

44. Epipactis ensifolia in sylvis ad Erdeborn et Memleben.

45. Melius Callitriche inter monoicas militat, cum flores hermaphroditi rarissimi sint. Species tres olim distinctae melius a *Smithio* coniunguntur in unam, cui nomen *C. aquaticae* impertit. C. saltem vernalis per Octobrim floret, foliis subrotundis integerrimis, aliis paullo emarginatis, inferioribus spathulato-linearibus, ut bifida dici possint. ⊙

* 46. Chara tomentosa, caulibus spongiosis subhispidis, ramulis basi foliosis, foliis teretibus obtusiusculis. *Moris. III. sect.* 15. *t.* 4. *f.* 9. [*Pluken. t.* 29. *f.* 4. *obscura icon, Ceratophyllo similis.*]

Copiosa in stagnis prope Wansleben.

47. Chara flexilis a *Wallrothio* prope Rossleben inventa.

48. Equisetum pratense *Ehrh.*, quod *Willdenowio spec. plant. tom. V. p.* 6. ignotum, vere provenit in nostris regionibus. Ab E. arvensi, cui simile, differt caulibus ramosis fructificantibus, ramis strictis scaberrimis. *E.*

palustre caulibus glabris angulatis differt. Sub hoc *Schkuhrius fil. t.* 169. comprehendisse videtur.

* 49. Lycopodium annotinum, spicis solitariis sessilibus, caule repente, foliis quinquefariis patentibus lineari-lanceolatis subserratis, surculis annotinis articulatis. *Pluk. t.* 205. *f.* 2. *Dill. t.* 63. *f.* 9. *Fl. dan.* 127. *Schk. fil. t.* 162.

Ad Lodersleben. *Wallroth.* Iul. ♃

* 50. Phascum bryoides, caule subdiviso, foliis ovato-apiculatis erectis, seta elongata rectiuscula, capsula exserta. *Dicks. fasc. t.* 10. *f.* 3. *Schwägrichen suppl. ad Hedw. spec. posth. t.* 1.

In arvis ad Rossleben. *Wallroth.*

* 51. Phascum patens, acaule, foliis lanceolatis nervosis serrulatis patentiusculis. *Hedw. stirp. I. t.* 10.

In argilla sterili sub rupe alabastrina in Bauerngraben prope Breitungen. ⊙

* 52. Gymnostomum fasciculare, foliis oblongis acuminatis serrulatis, capsulae pyriformis operculo mammillato. *Hedw. spec. posth. t.* 4.

Bey Ziegelrode auf dem Birkenberge. *Wallroth.*

N. G. pyriforme omnino differt operculo rostrato.

* 53. Dicranum pellucidum, foliis lanceolatis nervosis undulatis, capsula obovata cernua, operculo conico. *Dill. t.* 46. *f.* 23. *Schwägrichen suppl. t.* 48.

In umbrosis ad lapides des Mühlthals zwischen Rossleben und Leimbach. *Wallroth.*

* 54. Dicranum adiantoides, caule erecto subramoso, foliis distichis oblongo-lanceolatis nervosis. *Dill.* t. 34. *f.* 3. *Hedw. stirp. III.* t. 26.

Auf der Wiese bey Benndorf.

* 55. Dicranum varium, caule simpliciusculo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis supremis subsecundis, capsula subcernua, operculo acuminato incurvo. *Dill.* t. 50. *f.* 59. *Hedw. stirp. II.* t. 34.

In argilla sabulosa, ad Ziegelrode. *Wallroth.*

* 56. Dicranum cerviculatum, caule simpliciusculo, foliis lanceolato-subulatis integerrimis, capsula ovata subcernua strumosa, operculo rostrato. *Hedw. stirp. III.* t. 37. *A.*

In turfosis fossis ad Dölau.

* 57. Polytrichum aurantiacum, caule subdiviso, foliis margine diaphano carinaque serratis, capsulae angulatae apophysi obsoleta. *P. longisetum Swartz. musc. suec.* t. 8. *f.* 16. *Sturm. II.* 4.

In palude Doelaviensi.

* 58. Trichostomum heterostichum, caule ramoso, foliis lanceolatis patulis subsecundis, apice canescente subserrato, seta recta, capsula elliptica. *Dill.* t. 47. *f.* 27. *A. F. G. Hedw. stirp. II.* t. 25

In saxis des Neckendorfer Grundes bey Bischofrode. *Bok.*

* 59. TRICHOSTOMUM TORTILE, caule ſimplici, foliis ſubulatis ſubheteromallis, ſiccitate tortilibus, capſulae oblongae operculo acuminato. *Schrad.* *Schwägrichen ſuppl. ad Hedw. ſpec. poſth. t.* 35.

Bey Ziegelrode auf dem Birkenberge. *Wallroth.*

* 60. BARBULA RIGIDA, trunco ſimplici, foliis lanceolatis obtuſis enerviis margine inflexis, capſula oblonga erecta. *Dill. t.* 49. *f.* 55. *Hedw. ſtirp. I. t.* 25.

In muris limoſis.

* 61. BARBULA CONVOLUTA, caule ſimpliciuſculo, foliis lanceolatis patentibus, perichaetialibus obtuſis vaginantibus. *Dill. t.* 48. *f.* 44. *Hedw. ſtirp. I. t.* 52.

Bey Roſsleben häufig. *Wallroth.*

* 62. ORTHOTRICHUM OBTUSIFOLIUM, foliis ovatis obtuſis, dentibus octo geminatis, calyptra ſubpiloſa. *Swartz. muſc. frond. t.* 4. *f.* 8.

In ſalicibus vetuſtis.

* 63. LESKEA POLYCARPA, caule repente, ramis procumbentibus, foliis ovatis acutis concavis nervoſis, capſula ſubaequali. *Dill. t.* 42. *f.* 65.

In ſalicibus vetuſtis zwiſchen Wormsleben und Unterrieſsdorf. *Bok.*

* 64. BRYUM PYRIFORME, foliis ſubulatis ſubflexuoſis, capſula pyriformi pendula. *Dill. t.* 50. *f.* 60. *Hedw. ſtirp.* I. *t.* 3.

In foſſis limoſis prope Weſtewitz invenit *Wallroth.*

* 65. Mnium longirostrum *Bridel.*, foliis oblongis acuminatis marginatis ſerrulatis nervoſis, capſulae pendulae operculo roſtrato. *Dill.* t. 53. *f.* 80.

In nemuſculo Seebenſi.

Mn. punctatum differt foliis integerrimis; Mn. cuſpidatum, operculo conico.

* 66. Hypnum stellatum, foliis cordato-ſubulatis integerrimis ſubenerviis laxe reflexis, capſula ſubcylindrica cernua. *Dill.* t. 39. *f.* 35. *Hedw. ſpec. poſth.* t. 66. (*H. polymorphum.*)

Auf der Benndorfer Wieſe bey Delitzſch.

* 67. Hypnum palustre, foliis ovato-acuminatis homomallis margine ſuperne inflexis integerrimis nervoſis. *Dill.* t. 37. *f.* 27. *H. luridum Hedw. ſtirp. IV.* t. 38.

Auf der Benndorfer Wieſe bey Delitzſch.

* 68. Hypnum populeum, foliis lanceolato-ſubulatis patentibus nervoſis ſerrulatis margine reflexis. *Hedw. ſpec. poſth.* t. 70. *f.* 1 — 6. *Turn. hibern.* t. 16. *H. implexum Turn. Leſkea plumoſa Bland. et Crom.*

In arboribus hinter dem Faſanenhauſe.

* 69. Diphyscium foliosum *Mohr.* *Dill.* t. 32. *f.* 13. *Schmidel. Buxbaum* t. I. *f.* I—XIV. *Spreng. Anl.* 3. t. *VII.* *f.* 69.

In ſylva Ziegelrodenſi prope viam, qua itur ad Querfurth, bey der Klappermühle. *Wallroth.*

* 70. Iungermannia trichophylla, foliis profunde tri-quadripartitis, laciniis ſtrictiuſculis integerrimis capillaribus articulatis. *Dill.* t. 73. *f.* 37. *Schmid. ic. t.* 42. *I. doelavienſis fl. hal. t.* 8. *f.* 2.

In udis ſylvaticis. Manca olim exemplaria impoſuerunt, ut pro nova haberem ſpecie.

71 Iungermannia globulifera fl. hal. eſt *I. bicornis fl. dan.* 881. *f. a.*

* 72. Iungermannia exsecta, foliis concavis inaequaliter tridentatis, dentibus ſubintegerrimis. *Schmid, ic. t.* 62. *f.* 1.

In umbroſis ſylvaticis.

73. Iungermannia byssacea eſt iunior *I. bicuſpidata.*

* 74. Iungermannia Sphagni, caule repente radicante, foliis imbricatis ſubverticalibus concavis ſubrotundis integerrimis. *Dickſ.* t. 1. *f.* 10.

Auf der Benndorfer Wieſe bey Delitzſch.

* 75. Blasia pusilla.
Mich. gen, t. 7. *Dill. t.* 31. *f.* 7. *Schmid. Blaſ. Hofm. Taſchenb. II. t.* 3.

Im Mühlthal bey Ziegelrode. *Wallroth.* Copioſiſſime ad Breitungen.

* 76. Opegrapha epipasta, cruſta tenuiſſima laevigata albo-glauceſcente, lirellis minutiſſimis oblongo-linearibus turgidis flexuoſis, ſimplicibus ramoſisque.

Ad corticem iuniorum quercuum.

Huc et O. Cerasi Achar.

* 77. Opegrapha denigrata, crusta tenuissima membranacea albida, lirellis linearibus prominulis confertis flexuosis simplicibus ramosisque. *Pers. in Usteri Ann. VII. t. 1. f. 2. C. c.*

In cortice Fraxini.

* 78. Opegrapha diaphora, crusta tenui sordide albida cinerascente, lirellis simplicibus inaequalibus, minoribus oblongis, maioribus elongatis flexuosis.

In cortice salicum annosarum.

Iuniores ad Arthoniae genus accedunt, sed lirellae margine proprio cinctae sunt et mox in naturalem suam elongatam formam transeunt.

* 79. Arthonia obscura, crusta subolivacea, apotheciis minutis sparsis planis rugosiusculis subellipticis atris. *Achar. in Schrad. neuem Journ. I. 3. p. 15. Pers. in Usteri Ann. der Bot. VII. t. 3. f. 5.*

In cortice salicum annosarum.

Arthoniae genus bene differt ab Opegrapha forma apotheciorum difformium planiusculorum haud marginatorum.

* 80. Arthonia astroidea, crusta membranacea limitata albicante, apotheciis minutis confertis convexiusculis angulosis irregularibus substellatis rugoso-punctatis atris. *Achar. l. c. p. 17. tab. 4. f. 4.*

* 81. Lecidea quernea, crusta leprosa granulosa fusco flavescente, patellulis demum convexis subimmersis fusco-atris. *Dicks. t. 2. f. 5.*

In cortice quercuum annosarum im Bischöfroder Walde über der Neckendorfer Mühle. *Bok.*

* 82. Lecidea dryina, crusta effusa alba pulverulenta, patellulis minutis subglobosis demum planiusculis rugulosis atris, intus carnosis cinereo-fuscis.

In cortice quercuum et betularum.

83. Lecidea uliginosa, primum est gelatinosa, ubi simillima Collemati.

* 84. Lecidea Ehrhartiana, crusta effusa rugoso-plicata rimosa albido-virescente, patellulis concavis marginatis flexuosis difformibus conglomeratis flavescentibus. *Achar. prodr. t.* 2, *f.* 1.

In ligno putrescente.

* 85. Lecidea nigra, thallo suborbiculari imbricato nigro, lobulis minutis inciso-crenatis, centralibus tenuissime ramulosis, patellulis concavis demum planis atris. *Engl. bot.* 1161.

In saxis des Ram- und Hutberges bey Eisleben. *Bok.*

* 86. Lecidea paradoxa, crusta effusa subimbricata ruso-umbrina, lobis aggregatis planis marginatis demum convexis, patellulis pruinosis margine albo, tandem convexis nigris.

Ad terram auf dem Hutberge bey Eisleben. *Bock.*

* 87. Verrucaria Epidermidis, crusta tenuissima effusa lactea, tuberculis confertis papillatis nigris.

In tenera epidermide Betulae albae.

* 88. Verrucaria spongiosa, crusta spongiosa viridi, tuberculis immersis ampulliformibus poro pertusis nigris. *Sphaeria Bernhardi im Röm. Arch. I. 4. p. 11. t. 1. f. 2.*

Ad terram bey Eisleben. *Bok.*

* 89. Verrucaria epigaea, crusta pallida, tuberculis immersis punctiformibus nigris.

Ad terram limosam in sylvis.

* 90. Rivularia rugosa, gelatinosa pallida viridis granulosa rugosa, filamentis dichotomis, ramulis fasciculatis in pilos attenuatis. *Roth. bot. Beytr. I. 280.*

In rivulo prope Breitungen.

* 91. Endocarpon tephroides, thallo crustaceo subfoliaceo cinereo, ambitu repando sublobato, thalamiorum ostiolis prominulis atris.

Ad terram auf dem Hutberge bey Eisleben cum Parmelia lentigera et fulgente. *Bok.*

* 92. Baeomyces caespiticius, thallo crustaceo cartilagineo lobato, laciniis pinnatifido-incisis lacero-crispis laete viridibus subtus albis, cephalodiis subsessilibus conglomeratis subrugosis rufis.

Inter muscos auf dem Zorgs et in sylva Lodersleben si. Huc Lecidea demissa *fl. hal. n.* 1309. quae ergo delenda.

* 93. Parmelia exigua, crusta leprosa tenui obscure cinerea, scutellis minutis aggregatis planis atris, margine albo crenulato, demum evanescente.

In cortice vetuſto Quercuum.

* 94. Parmelia lutea, cruſta effuſa pulverulenta cinereo - pallida, ſcutellis minutis ſparſis planiuſculis fulvis, margine tenui dilutiori pulverulento. *Dickſ. t. 2. f.* 6.

Ad terram in ſylvis.

* 95. Parmelia corrugata, thallo coriaceo membranaceo rugoſo - plicato glauco - vireſcente, ſubtus nigro - fuſco fibrilloſo, laciniis rotundato - lobatis plicato - flexuoſis ruguloſis, ſcutellis concavis ampliſſimis flexuoſis rufis, margine tenui crenulato. *Dill. t!* 24. *f.* 79. *Iacqu. coll.* 3. *t.* 9. *f. c.*

Ad ſalices annoſas bey Eisleben. *Bok.*

* 96. Parmelia Sprengelii, thallo cartilagineo ſordide virideſcente, laciniis erectiuſculis lineari - lanceolatis noduloſis ſubtus pallidioribus, ſcutellis pedicellatis carneis. *Flörke.*

In rupe unica ad Giebichenſtein. Primus invenit *Cyſter* Helvetus.

* 97. Peltidea horizontalis, thallo glauco fuſcoque virideſcente glabro, ſubtus venis nigris reticulato, lobulis fertilibus abbreviatis, apotheciis terminalibus planis horizontalibus transverſe oblongiuſculis rufo - fuſcis integris. *Achar. lichenogr.* 515. *Dill. t.* 28. *f.* 104. *B. Fl. dan.* 533.

In ſylva Lodersleben ſi.

* 98. Conferva flocculosa, minutiſſima diffuſa denſa, pallide ochracea, filamentis geniculatis ſubramoſis, geniculis alternatim ſolutis, articulis priſmaticis alternatim refractis.

Roth. catal. bot. I. p. 192. tab. 4. f. 4. tab. 5. f. 6.

Copiose ad lapides in lacu salso cum *Conf. glomeratae* varietate marina.

99. Conferva bronchialis e vegetabili regno in animale releganda esse videtur. Est enim Vibrio paxillifer *O. F. Müller animalc. insus. n. 62 tab. VII. f. 3—7. Stäbegevier Schrank. faun. boic. III. Abth. 2. p. 48.* Analogon est animalculum, quod *Stäbgenthier O. F. Müller* appellat *in kl. Schriften. p. 6.* Sale adspersa corrugantur et evanescunt. Adhaerent Confervis; articuli haud raro ovales sunt, plerumque parallelepipedei, linea longitudinali perducta.

* 100. Ulva prolifera, tubulis teretibus filiformibus ramosis, ramis e basi tuberculosa sparsis capillaribus. *Oed. fl. dan. 763. f. 1. Conferva crinita Roth. catal. I. 162. tab. 1. f. 3. Conferva Plinii Lobel. ic. 2. 257.*

In der Salzke copiose, et in paludibus lacui salso conterminis.

* 101. Sphaeria Ceratospermum, ovata sparsa atra intus albida, ostiolis spinulosis e medio prorumpentibus. *Tode fung. meklenb. t. 17. f. 131.*

In truncis Quercuum annosarum.

* 102. Sphaeria fimbriata, epiphylla subcircinnata: ostiolis spinulosis incurvis basi fimbria albicante cinctis. *Batsch el. fung. t. 30. f. 231.*

In foliis Coryli et Carpini.

* 103. Sphaeria media, ſimplex, ſphaerulis ſparſis ligno totis immerſis, oſtiolo prominente latiuſculo.

In ramis aridis, ſub epidermide.

* 104. Sphaeria mammaeformis, ſimplex, ſphaerulis ſubgloboſis laevibus ſubconfluentibus, oſtiolo papillato. *Perſ. ic. pict. t. 5. f. 6. 7.*

Ad ligna ſicca.

* 105. Sphaeria albicans, ſimplex ſubirregularis, ſphaerulis papillatis, ſubiculo ſordide-albido ſubimmerſis. *Tode fung. meklenb. t. 10. f. 87.*

In ſalicibus cavis.

* 106. Sphaeria Tiliae, ſparſa ampullaeformis glabra annulata circumſciſſa atra, orificio largo.

In ramis aridis Tiliae.

* 107. Xyloma herbarum, conſertum oblongum molliuſculum fuligineum, corticis margine repando ſubalbicante. *Albertini et Schweinitz fung. niesk. p. 65. tab. 4. f. 6.*

In Potentillae vernae foliis. *Bck.*

* 108. Xyloma alneum, minutum ſparſum planiuſculo plicatum lucidum atrum.

In foliis Alni glubinoſae.

* 109. Hysterium quercinum, erumpens flexuoſum ſubventricoſum molle nigreſcenti-cinereum. *Tode fung. meklenb. t. 8. f. 64.*

Ad ramos quernos.

* 110. Sclerotium durum, oblongum durum ſtriatum nigrum.

In caulibus aridis umbellatarum.

* 111. Sclerotium fungorum, difforme lobatum pallidum paraſiticum. *Tode fung. meklenb. t. 1. f. 5. c. d. e.*

In fungis putreſcentibus.

* 112. Sclerotium quercinum, epiphyllum ſparſum convexum laeve ſordide pallidum ſubnigreſcens.

In foliis deciduis Quercuum.

* 113. Physarum confluens, confertum ſeſſile cinereum, peridiis variis ſubconfluentibus, capillitio compacto.

In Hypno luteſcente.

* 114. Bovista pusilla, gregaria minuta ovata nigreſcens, ſquamulis furfuraceis albidis. *Perſ. ſyn* 1. 138. *Batſch elench. fung. t.* 41. *f.* 228.

Ad Roſsleben. *Wallroth.*

* 115. Physarum contextum, acaule flavum, peridiis utplurimum ſubcompreſſis flexuoſis confluentibus. *Perſ. ſyn.* 1. 168.

Ad muſcos. *Wallroth.*

* 116. Trichoderma Pyrenium, cortice tomentoſo aureo, nucleo molliuſculo exalbido.

In ligno fagineo putreſcente. *Wallroth.*

* 117. Aecidium Tussilaginis, macula purpurascente flava, peridiis immersis, caespitulo plano.

In foliis Tussilaginis Farfarae.

* 118. Aecidium Orobi tuberosi, caespitosum ovatum albidum, peridiis flavescentibus.

* 119. Uredo confluens, flava applanata circinatim confluens.

In Mercuriali perenni. *Bok.*

* 120. Leotia lubrica, flavo-virens subtremellosa pileo convexo. *Fl. dan.* 719.

In sylvis ad Eisleben. *Bok.*

* 121. Helvella leucophaea, pileo libero crispo pallido-albescente, stipite costato lacunoso basi ventricoso. *Sowerby fung. t.* 39.

In monte dem Vogelsberg bey Bennstädt. Octobr.

* 122. Peziza Hysterium, sparsa nigra mollis oblonga rugosa, primum clausa, dein hians ore oblongo.

In lichenibus crustaceis quercuum annosarum.

* 123. Peziza olivacea, interne fusca, externe rugulosa olivacea orbicularis plana, margine angusto convexo. *Batsch el. fung. f.* 51.

In truncis subputridis. *Wallroth.*

Addendus:

* 124. Dianthus sylvaticus, floribus ſubſolitariis, ſquamis calycinis ovato-lanceolatis tubo calycis brevioribus, petalis barbatis duplicato-dentatis, foliis lineari-lanceolatis glabris obſolete ſubtrinerviis. *Hopp.*

Ad Ziebigk bey Radegaſt invenit *F. Naumann*, ornithologus eximius, exemplaria viva et iconem mecum communicavit elegantia ſumma et dexteritate pictam.